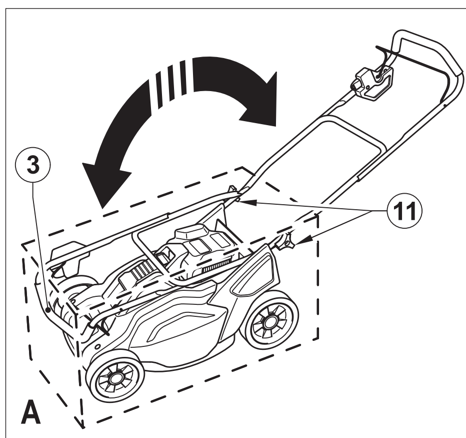


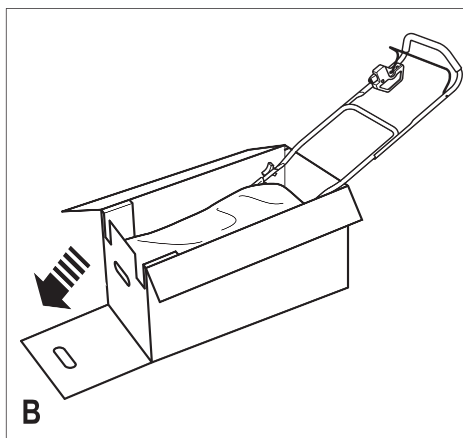
Powerful Solutions ™

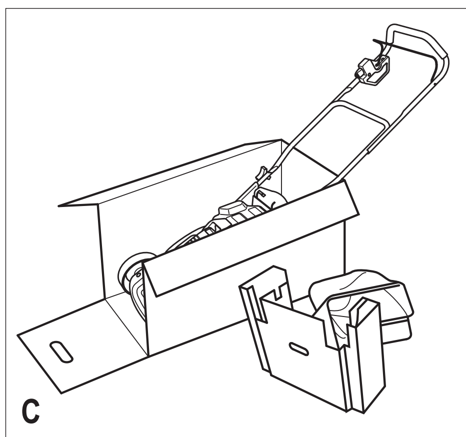
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

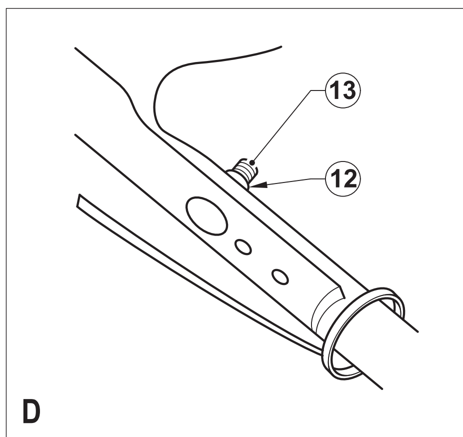
www.blackanddecker.eu

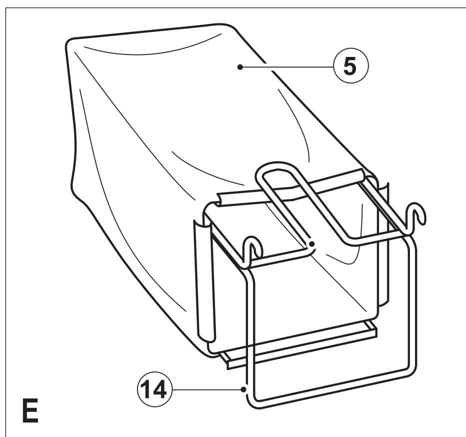
GRC4700

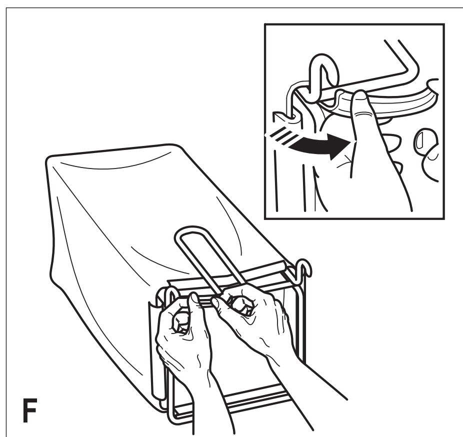

3
11
A

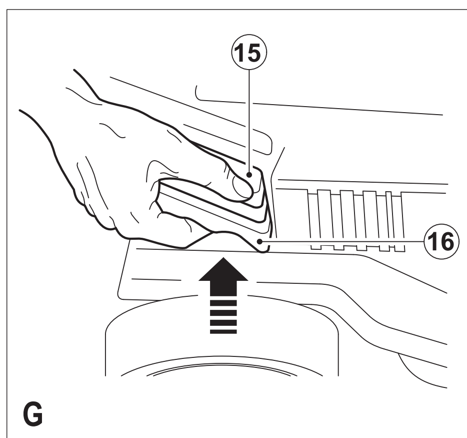

B

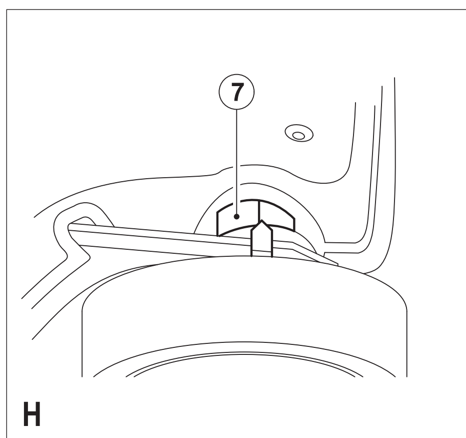

C

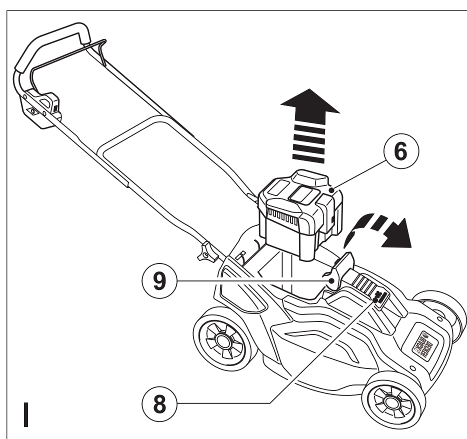

13
12
D

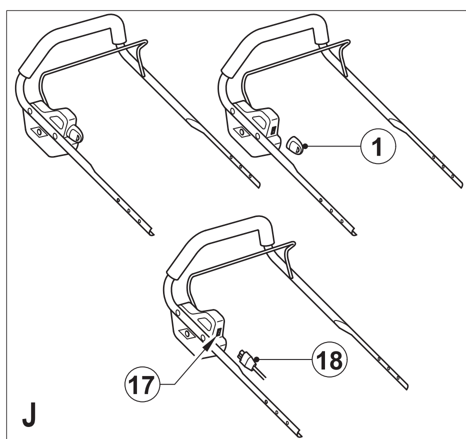

5
14
E

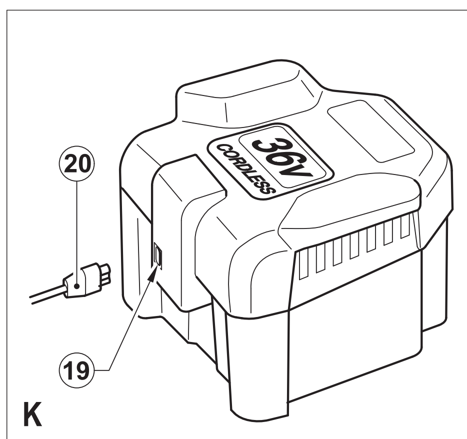

F

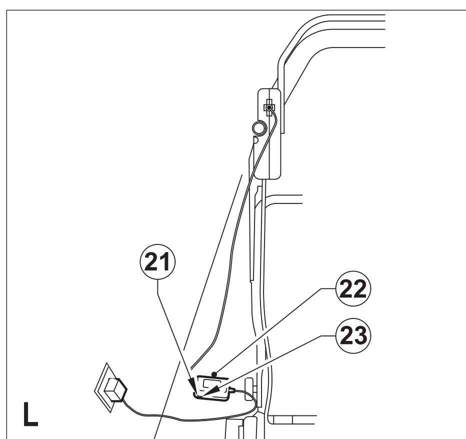

15
16
G

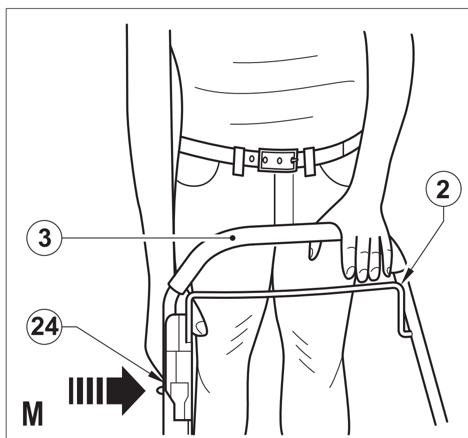

7
H

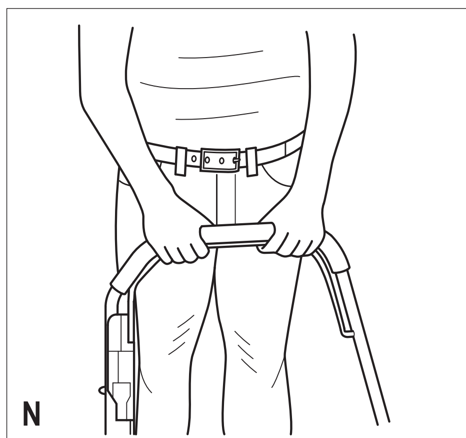

6
9
8
I

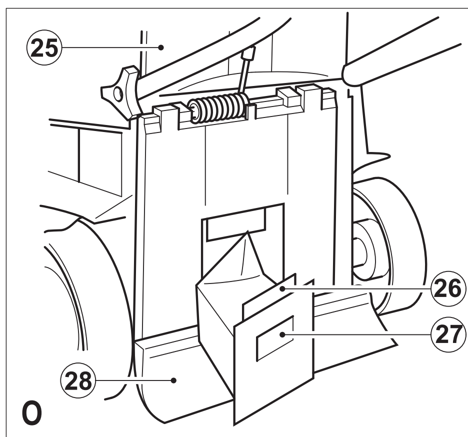

1
18
17
J

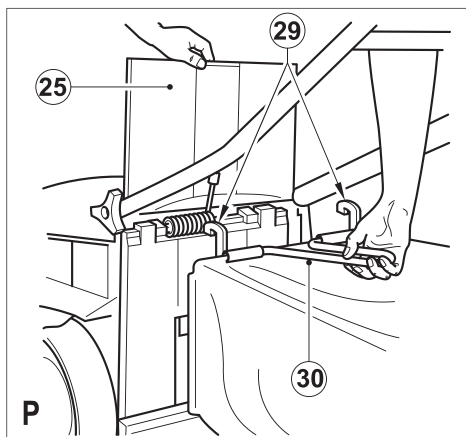

36V
CORDLESS
20
19
K

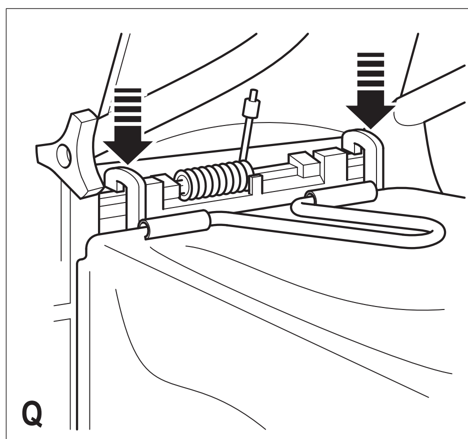

21
22
23
L

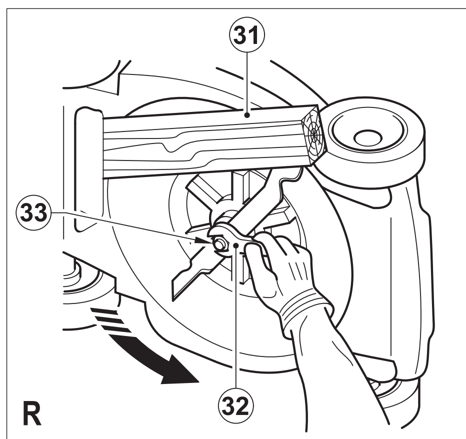

3
2
24
M

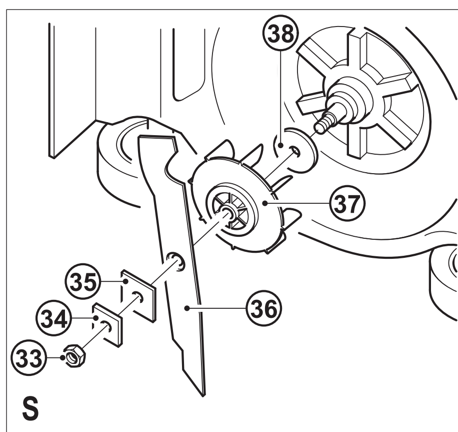

N


25
26
27
28
O

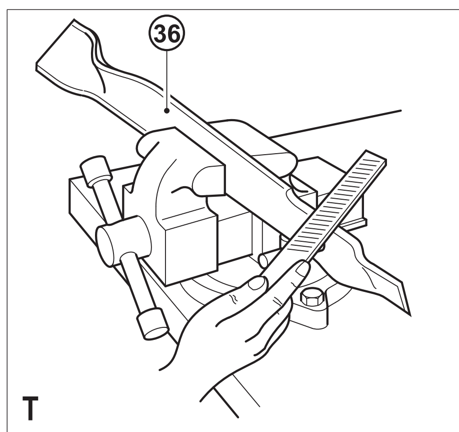

29
25
30
P


Q

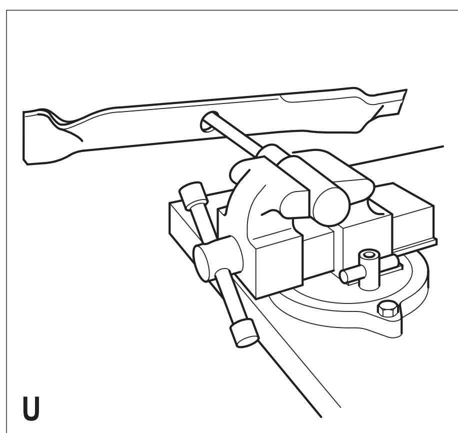

31
33
32
R



38
37
35
36
34
33
S



36
T



U

Intended use

Your Black & Decker mower has been designed for mowing grass. This appliance is intended for consumer use only.

Safety instructions

Warning! When using cordless appliances, basic safety precautions, including the following, should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock, personal injury and material damage.

- Read all of this manual carefully before using the appliance.
- The intended use is described in this manual. The use of any accessory or attachment or the performance of any operation with this appliance other than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.
- Retain this manual for future reference.

Using your appliance

Always take care when using the appliance.

- This appliance is not intended for use by young or infirm persons without supervision.
- The appliance is not to be used as a toy.
- Do not allow children or animals to come near the work area or touch the appliance or power supply cord.
- Close supervision is necessary when the appliance is used near children.
- Use in a dry location only. Do not allow the appliance to become wet.
- Do not immerse the appliance in water.
- Do not open body casing. There are no user-serviceable parts inside.
- Do not operate the appliance in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.
- To reduce the risk of damage to plugs and cords never pull the cable to remove the plug from a socket

After use

- When not in use, the appliance should be stored in a dry, well ventilated place out of the reach of children.
- Children should not have access to stored appliances.
- When the appliance is stored or transported in a vehicle it should be placed in the boot or restrained to prevent movement following sudden changes in speed or direction.

Inspection and repairs

- Before use, check the appliance for damaged or defective parts. Check for breakage of parts, damage to switches and any other conditions that may affect its operation.
- Do not use the appliance if any part is damaged or defective.
- Have any damaged or defective parts repaired or replaced by an authorised repair agent.
- Never attempt to remove or replace any parts other than those specified in this manual.

Additional safety instructions for Lawnmowers

- Firmly grip handle with both hands when operating the lawnmower.
- If at any time it is felt necessary to tilt the lawnmower, make sure that both hands remain in the operating position while the lawnmower is tilted. Keep both hands in the operating position until the lawnmower is returned to rest correctly on the ground.
- Never wear radio or music headphones while operating the lawnmower.

- Never attempt to make a wheel height adjustment while the motor is running or while the safety key is in the switch housing.
- If the lawnmower stalls, release bail bar to turn mower off, wait for blade to stop and remove the safety key, before attempting to unclog the chute or remove anything from under the deck.
- Keep hands and feet away from cutting area.
- Keep blades sharp. Always use protective gloves when handling the lawnmower blade.
- If you are using the grass bag (5), check it frequently for wear and deterioration. If excessively worn, replace with a new bag for your safety.
- Use extreme caution when reversing or pulling the lawnmower towards you.
- Do not put hands or feet near or under the lawnmower. Keep clear of the discharger opening at all times
- Clear the area where the lawnmower is to be used of objects such as rocks, sticks, wire, toys, bones etc., which could be thrown by the blade. Objects struck by the blade can cause severe injury to persons. Stay behind the handle when the motor is running.
- Do not operate the lawnmower barefooted or while wearing sandals. Always wear substantial footwear.
- Do not pull lawnmower backward unless absolutely necessary. Always look down and behind before and while moving backward.
- Never direct discharged material toward anyone. Avoid discharging material against a wall or obstruction. Material may ricochet back toward the operator. Release the bail bar to turn the lawnmower off and stop the blade when crossing gravel surfaces.
- Do not operate the lawnmower without the entire grass bag, discharge guard, rear guard, or other safety

protective devices in place and working. Periodically check all guards and safety protective devices to ensure they are in good working order and will operate properly and perform their intended function. Replace a damaged guard or other safety device before further use.

- Never leave a running lawnmower unattended. Always remove the safety key if the lawnmower is going to be left unattended.
- Always release the bail bar to stop the motor and wait until the blade comes to a complete stop and remove the safety key before cleaning the lawnmower, removing the grass bag, unclogging the discharge guard, when leaving the lawnmower, or before making any adjustments, repairs or inspections.
- Operate lawnmower only in daylight or good artificial light when objects in the path of the blade are clearly visible from the operating area of the lawnmower.
- Do not operate the lawnmower while under the influence of alcohol or drugs, or when your are tired or ill. Always stay alert, watch what you are doing, and use common sense.
- Avoid dangerous environments. Never operate the lawnmower in damp or wet grass, never use lawnmower in the rain. Always be sure of your footing, walk, never run.
- If the lawnmower should start to vibrate abnormally, release the bail bar, wait for the blade to stop and remove the safety key, then check for the cause immediately. Vibration is generally a warning of trouble, see the troubleshooting guide for advise in the case of abnormal vibration.
- Always wear proper eye and respiratory protection when operating the lawnmower.
- The use of any accessory or attachment not recommended for use with this lawnmower could be hazardous. Only use accessories approved by Black & Decker.
- Never overreach while operating the lawnmower. Always be sure to keep proper footing and balance at all times while operating the lawnmower.
- Mow across the face of slopes, never up and down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes.
- Watch for holes, ruts, bumps, rocks or other hidden objects. Uneven terrain could cause a slip and fall accident. Tall grass can hide obstacles.
- Do not mow on wet grass or excessively steep slopes. Poor footing could cause a slip and fall accident.
- Do not mow near drop-offs, ditches, or embankments. You could lose your footing or balance.

Warning symbols

The following warning symbols are found on the appliance:




Read the manual prior to operation.


Do not expose the appliance to rain or high humidity.


Always remove the safety key before cleaning the lawnmower, removing the grass bag, unclogging the discharge guard, when leaving the lawn-mower, or before making any adjustments, repairs or inspections.



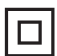

Keep bystanders away.


Beware of sharp blades.


Wear eye protection


The blades will continue to rotate after the machine is switched off.

Electrical safety


Your charger is double insulated; therefore no earth wire is required. Always check that the mains voltage corresponds to the voltage on the rating plate.

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised Black & Decker Service Centre in order to avoid a hazard.
Warning! Never attempt to replace the charger unit with a regular mains plug.

Safety of others

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance by a person responsible for the their safety.
- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Additional safety instructions for batteries and chargers

Batteries

- Never attempt to open for any reason.
- Do not expose the battery to water.
- Do not expose the battery to heat.
- Do not store in locations where the temperature may exceed 40°C.
- Charge only at ambient temperatures between 10°C and 40°C.
- Charge only using the charger provided with the appliance/tool. Using the wrong charger could result in an electric shock or overheating of the battery.
- When disposing of batteries, follow the instructions given in the section “Protecting the environment”.
- Do not damage/deform the battery pack either by puncture or impact, as this may create a risk of injury and fire.
- Do not charge damaged batteries.
- Under extreme conditions, battery leakage may occur. When you notice liquid on the batteries carefully wipe the liquid off using a cloth. Avoid skin contact.
- In case of skin or eye contact, follow the instructions below.

Warning! The battery fluid may cause personal injury or damage to property. In case of skin contact, immediately rinse with water. If redness, pain or irritation occurs seek medical attention. In case of eye contact, rinse immediately with clean water and seek medical attention.

Chargers

Your charger has been designed for a specific voltage. Always check that the mains voltage corresponds to the voltage on the rating plate.
Warning! Never attempt to replace the charger unit with a regular mains plug.

- Use your Black & Decker charger only to charge the battery in the appliance/tool with which it was supplied. Other batteries could burst, causing personal injury and damage.
- Never attempt to charge non-rechargeable batteries.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised Black & Decker Service Centre in order to avoid a hazard.
- Do not expose the charger to water.
- Do not open the charger.
- Do not probe the charger.
- The appliance/tool/battery must be placed in a well ventilated area when charging.

Features

1. Safety key
2. Bail bar
3. Handle bar
4. Adjustable height handle
5. Grass bag
6. Removable battery
7. Cutting height indicator
8. Battery lever
9. Battery clasp
10. Cutting height adjustment release
11. Handle storage knobs

Assembly

Warning! Before assembly, make sure that the appliance is switched off and the safety key is removed.

Unpacking (fig. A - C)

- Raise the handle into place and secure by tightening the two handle storage knobs (11). Make sure that you do not to pinch the power cord.

Warning! Pinch point - to avoid being pinched, keep fingers away from the area between the handles when raising or lowering the handle section.

- Carefully cut down the sides of the box on the opposite end of the handle and fold the flap down as shown.
- With the carton side cut open, remove the cardboard filler, charger, accessory bag and grass bag and push the mower out of the opened carton.

Warning! Sharp moving blade. Keep body parts away from the blade.

Handle adjustment (fig. D)

Your mower has a variable height handle adjustment feature. To adjust the handle position to suit your height preference, use the following procedure:

- Remove both of the hex nuts and washers (12) on the middle part of the handle using a 13 mm wrench (a 1/2 inch wrench would be equivalent).
- Remove the carriage bolts (13).
- Slide the upper handle into one of the 3 adjustment positions, aligning the holes in the upper and lower handles.
- Insert the carriage bolts (13) with the hex nuts and washers (12), and tighten.

Assembling the grass bag (fig. E & F)

- Slide the grass bag (5) onto the frame (14).
- Assemble the top clips of the grass bag to the frame.
- Assemble the two side clips to the frame, followed by the bottom clip.

Wheel height adjustment (fig. G & H)

Your mower features the Black & Decker One-Touch Wheel-Height adjustment system. This system will adjust all four wheels at the same time.

The mower has eight blade height adjustment positions (25 mm to 82 mm). Refer to the scale and pointer at the front of the mower. The pointer will indicate the height setting for cutting your lawn. This setting can be a reference for the next time you want to cut your lawn to the same height.

- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off, wait until the blade stops and remove the safety key (1).
- To raise or lower the cutting height, place the palm of your hand on the palm rest (15) and with your fingers, squeeze upward on the finger grip (16) and hold.
- While holding the finger grip (16), raise or lower the cutting height as required.
- When the mower is at the required height, hold it in place with your left hand on the lower right handle bar and release the finger grip (16) to lock the height adjustment.

Note: To make sure that the mower is securely locked in one of the eight positions, press down on the palm rest after releasing the finger grip.

Removing the battery (fig. I)

The battery pack (6) can be removed from the mower for storage/charging or left in the mower for charging.

Before removing the battery:

- Place the mower on level ground.
- Release the bail bar (2) to turn the mower off, wait for the blade to stop and remove the safety key (1).

To remove the battery:

- Lift the lever (8), and then rotate it back away from the battery pack to un-latch the clasp (9). Lift the battery pack out.

Before installation of the battery pack, make sure that the mower is clear of debris and the charger connector (20) is disconnected from the battery pack (6).

Charging the battery (fig. J - L)

Note: Charge the battery before first use.

The battery can either be removed from the mower for charging or can be charged while in place.

- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off, wait until the blade stops and remove the safety key (1).
- Align the green (+) and white (-) connectors and insert the charger plug (20) into the receptacle (17) on the mower or remove the battery and insert the charger plug (20) into the receptacle (19) on the battery.
- The charger connector (20) can only be plugged into the mower receptacle one way.
- Insert the 240 Volt plug of the charger into a mains power socket (fig. L).
- The red light (21) on the charger (22) will come on to indicate that the battery is being charged. If the red light is not on, check that the charger connector is aligned correctly.
- When charging is complete the red light (21) will go off and the green light (23) will come on.

It will take approximately 12 hours to charge a fully discharged battery.

It is recommended to leave the battery on permanent charge between uses for optimum performance during the mowing season.

The charger supplied with this product is intended to be plugged in such that it is correctly orientated in a vertical or floor mount position.

Use

Warning! Let the appliance work at its own pace. Do not overload.

Safety key

Remove the safety key:

- Whenever leaving the appliance unattended.
- Before cleaning a blockage.
- Before checking, cleaning or working on the appliance.
- After striking a foreign object.
- Whenever the appliance starts vibrating abnormally.

Switching on and off

Warning! Sharp moving blade. Never attempt to override the operation of this switch and safety key system as a serious injury could result.

Switching on (fig. M & N)

- Insert the safety key (1) fully into the switch housing.
- Push the button (24) on the side of the switch housing.
- Pull the bail bar (2) toward the handle bar (3).

Switching off (fig. M & N)

- To turn the lawnmower off, release the bail bar (2).

When the bail bar (2) has returned to the original position it will activate the automatic braking mechanism. The motor is electrically braked and the lawnmower blade will stop rotating in 3 seconds or less.

Safety shield and rear door (fig. O)

The safety shield (28) is designed to minimize the throwing of stones or other objects backward from under the lawnmower by the blade.

The safety shield (28) and the rear door (25), minimise the possibility of accidental foot contact with the blade.

Do not operate the lawnmower without the safety shield (28) and rear door (25) in place.
Warning! Sharp moving blade. Do not use this lawnmower without the grass bag or the mulch insert fitted as serious injury may result.
Warning! Sharp moving blade. Do not operate the lawnmower if the rear door is not closed under spring tension as serous injury may result. Take your lawnmower to the nearest service centre for repair.

Removing the mulch insert (fig. O)

To remove the mulch insert (26) to dispose of the grass or discharge the grass with the optional discharge chute:
- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off, wait until the blade stops and remove the safety key (1).
- Open the spring-loaded rear discharge door (25) and hold it in the open position.
- Use the handle pocket (27), to lift and pull out the mulch insert (26).
- Close the rear discharge door (25). Make sure that the rear discharge door is securely closed.

Installing the mulch insert
- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off, wait until the blade stops and remove the safety key (1).
- Open the spring-loaded rear discharge door (25) and hold it in the open position.
- Install the mulch insert (26) into the discharge opening until it is fully located into the discharge opening.
- Close the rear discharge door (25). Make sure that the rear discharge door is securely closed.

Installing the grass bag (fig. P & Q)
- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off, wait until the blade stops and remove the safety key (1).
- Open the spring-loaded rear discharge door (25) to the vertical position and hold it in the open position.
- Remove the mulch insert (26) if fitted.
- Use the handle (30) on the grass bag (5) and install the grass bag between the mower handles.
- Position the grass bag hanger hooks (29) on to the mower (fig Q).
- Release the rear discharge door (25).

Hints for optimum use

Mowing tips
Note: Always inspect the area where the lawnmower is to be used and remove all stones, sticks, wire, bones and other debris which could be thrown by the rotating blade.
- Mow across the face of slopes, never up-and-down. Exercise extreme caution when changing direction on slopes. Do not mow excessively steep slopes. Always maintain a good footing.
- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off when crossing any gravel area as stones can be thrown by the rotating blade.
- Set the lawnmower at the highest cutting height when mowing in rough ground or in tall weeds. Removing too much grass at one time may cause the motor to overload which will stop the lawnmower. Refer to the troubleshooting guide.

If the grass bag (5) is used during the fast growing season, the grass may tend to clog up at the discharge opening.
- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off and remove the safety key (1).
- Remove the grass bag (5) and shake the grass to the back of the bag.
- Clean out any grass or debris which may be packed around the discharge opening.
- Refit the grass bag (5).

If the lawnmower starts to vibrate abnormally:
- Release the bail bar (2) immediately to turn the lawnmower off and remove the safety key (1) and the battery pack (6).
- Investigate the cause of the vibration. Vibration is a warning. Do not operate the lawnmower until a service check has been made. Refer to the troubleshooting guide in the manual.

Note: Always release the bail bar to turn the lawnmower off and remove the safety key when leaving it unattended even for a short period of time.

The following suggestions will help you to obtain optimum run-time from your cordless mower:
- Slow down in areas where the grass is especially long or thick.
- When mulching, avoid cutting more than 38 mm of the length at any one time.
- Avoid mowing when the grass is wet.
- Cut your lawn frequently, especially during periods of high growth.

Note: It is recommended that your lawnmower be recharged after each use. Frequent charging will not harm the battery and will make sure that the battery is fully charged.

Mulching mowing tips

Your lawnmower was shipped from Black & Decker with the mulch insert (26) installed. When mulching, your lawnmower is designed to cut the grass clippings into small pieces and distribute them back into the lawn. Under normal conditions, the mulched grass will bio-degrade quickly to provide nutrients to the lawn.

Recommendations for optimum mulching performance:

- Avoid mowing when the grass is wet. Wet grass may form clumps which interfere with the mulching action and reduce run time. The best time to mow grass is in the afternoon when the grass is dry and the newly cut area will not be exposed to direct sunlight.
- For best mulching performance, set the cutting height to remove about one third of the grass length, ideally no more than 38 mm at one time. If the lawn is overgrown, it may be necessary to increase the cutting height to reduce the pushing effort and to prevent overloading the motor.
- For extremely heavy mulching, it is advisable to first cut at a high cutting height setting, and then cut to the final cutting height or make narrower cuts and mow slowly.

For best performance, keep the lawnmower housing free of built-up grass:

- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off and wait for the blade to come to a complete stop.
- Remove the safety key (1) and the battery pack (6) and turn the lawnmower on its side.
- Use a blunt scraper to remove the accumulation of grass in the blade area. Be careful of the sharp edges of the blade. Clean more often when cutting lush grass, and always after every use.

Certain types of grass or grass conditions may require that an area be mulched a second time to fully disperse the grass throughout the lawn.

If cutting a second time, it is advisable to cut perpendicular (across) the first cut pattern but do not change the cutting pattern in any way that would mean mowing downhill.

- Change your cutting pattern from week to week. This will help prevent matting of the lawn.

Maintenance

Your Black & Decker appliance has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper appliance care and regular cleaning.

- Keep the appliance clean and dry.

Removing and installing the blade (fig. R & S)

Warning! Do not touch the blade before the safety key has been removed and the blades have come to a complete stop.

- Release the bail bar (2) to turn mower off, wait for the blade to stop and remove the safety key (1).
- Cut a piece of wood (approximately 50 mm x 100 mm x 600 mm long) to use to keep the blade from turning while removing the flange nut.
- Turn the mower on its side.

Warning! Wear gloves and proper eye protection. Be careful of the sharp edges of the blade.

- Position the wood (31) and remove the flange nut (33) with a 19 mm wrench (32) (fig. R).
- Remove the square metal blade spacer (34), the square plastic blade insulator (35) and the blade (36) (fig S). Examine the blade insulator (37) for damage and replace if necessary.

When fitting the blade, make sure that the grass side of the blade will face the ground when the mower is returned to its normal upright position.

- After installing the blade, place the blade insulator (37) on the blade such that the raised lips on one side engage with the edges of the blade (36).
- Install the blade spacer (38) so that it sits inside the raised lips on the other side of the blade insulator (37). Be sure to align the flats in the hole of the blade spacer (38) with the flats of the shaft, rotating the blade and blade insulator together as necessary.
- Position the piece of wood (31) to keep the blade from turning (fig. R).
- Install the flange nut (33) with the flange against the square metal blade spacer (34) and tighten.

Blade sharpening

Keep the blade sharp for best performance. A dull blade does not cut grass cleanly or mulch properly.
Warning! Always make sure that the safety key is removed.
Warning! Wear proper eye protection while removing, sharpening and installing a blade.

Sharpening the blade twice during a mowing season is usually sufficient under normal circumstances. Sand causes the blade to dull quickly. If your lawn has sandy soil more frequent sharpening may be required.

- Replace bent or damaged blades immediately.

When sharpening the blade:

- Make sure that the blade remains balanced.
- Sharpen the blade at the original cutting angle.
- Sharpen the cutting edges on both ends of the blade, removing equal amounts of material from both ends.

To sharpen a blade in a vice (fig. T)

- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off and wait for the blade to come to a complete stop.
- Remove the safety key (1) and the battery pack (6) and turn the lawnmower on to its side.
- Remove the blade (36) from the mower, see the instructions for removing and installing blades.

Warning! Wear proper eye protection and gloves and be careful of the sharp edges of the blade.

- Put the blade (36) in a vice.

- Carefully file the cutting edges of the blade with a fine tooth file or a sharpening stone, maintaining the original cutting edge.
- Check the balance of the blade, see the instructions for blade balancing.
- Install the blade (36) on the mower and tighten securely, see the instructions for removing and installing blades.

Blade balancing (fig. U)

- Check the balance of the blade by putting the centre hole in the blade on to a nail or a round shank screwdriver that is clamped horizontally in a vice. If either end of the blade rotates downward, file that end of the blade until the blade is balanced.

Lubrication

No lubrication is necessary. Do not oil the wheels. They have plastic bearing surfaces which require no lubrication.

Cleaning

- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off and wait for the blade to come to a complete stop.
- Remove the safety key.
- Use only mild soap and a damp cloth to clean the mower.
- Use a blunt tool to clean out any clippings which may have accumulated on the underside of the mower.
- After several uses, check all exposed fasteners for tightness.

Preventing corrosion

Fertilisers and other garden chemicals contain agents which greatly accelerate the corrosion of metals. If you mow in areas where fertilisers or chemicals have been used, the mower should be cleaned immediately afterward as follows:

- Release the bail bar (2) to turn the lawnmower off and wait for the blade to come to a complete stop.
- Remove the safety key (1).
- Wipe all exposed parts with a damp cloth.

Transporting and storage

Warning! The rotating blade can cause serious injury. Release bail bar to turn mower off and remove the safety key before lifting, transporting or storing the mower. Store in a dry place.

Note: The mower will not be as heavy to lift if the battery pack is removed first. Do not use the latch as a lift point for the mower.

Out of season storage

In warm climates, to ensure optimal performance it is recommended that the battery is maintained on constant charge.

The battery may be stored with the charger disconnected if the following conditions are met.

- The battery is fully charged before storing.
- The average temperature of the storage location is below 10°C (50°F).

Hints for optimum use

Note: Storage duration is less than six months.

Lawns should first be mowed in the spring when the grass is about 63 mm to 76 mm high. Mowing too early in the season restricts the root systems of the grass which renew themselves every spring. New grass should be mowed when it is about 63 mm high.

Do not remove too much grass blade surface at one time, never more than 1/3 of the leaf height during each cutting. Cutting too close ‘shocks' sensitive grass blades, resulting in a shallow root system making it more difficult for your lawn to reach water in the soil.

Mow your lawn when it is dry to avoid clumping of wet grass. If you have a choice, late afternoon is the ideal time for mowing, not only because the grass is dry, but also because the sensitive new cut area of the grass will not be exposed to intense sunlight.

Keep the mowing blade sharp for a nice clean cut. This improves the mower's performance and enhances the look of your lawn. A dull blade shatters and bruises the tips of the grass. This impairs the healthy growth of your lawn and increases the susceptibility to turf diseases. If the grass tips are bruised it causes a brownish colour which gives your lawn an unhealthy appearance. A dull blade may also pull up young grass seedlings.

Try to mow your lawn at a consistent cutting height. While there are times when you should vary the cutting height with the changing seasons, a consistent cutting height produces a healthier, lovelier lawn with generally fewer weeds. Mow more frequently during periods of fast growth. Frequent cutting ensures that the lower, less attractive portion of the grass will not show.

If your lawn has grown too long, during a vacation for example, mow at a cutting height one or two positions higher than normal. A second pass at your usual cutting height a few days later will put your lawn back on schedule. Changing the cutting height is a simple matter with Black & Decker's One Touch Wheel Height Adjustment, which simultaneously adjusts all four wheels at once.

During the spring and autumn, or after an interruption to the cutting schedule, the grass will be longer and thicker. If the motor continually slows down while cutting, try setting the wheels for a higher cutting height. Excessive motor loading can result in uneven cutting, quicker discharge of the battery and can cause the motor to overload which stops the motor.

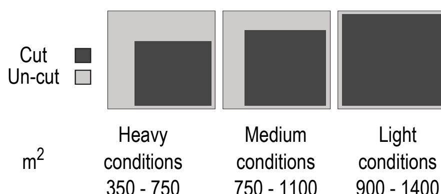
There are three good ways to enhance your lawn's appearance: Vary the mowing direction frequently; mow horizontally on hillsides; (this is also a good safety practice) and do not forget to overlap the mowing path on each pass.

Always mow grass so that clippings are discharged onto cut lawn. This will keep your lawn looking fresh by avoiding 'cut grass' build-up which will eventually turn brown and appear ugly. This method also preserves your battery charge, making sure that you get the most from your Black & Decker cordless power mower.

During the spring and autumn seasons when the grass is longer and thicker, you can use your mower without the battery being fully charged (ie the green charge indication light is on). This will enable you to perform short cutting tasks, however we don't recommend that this is done frequently. The battery and mower perform much better when fully charged.

CUTTING EXPECTATIONS

Variation is based on wetness, length of grass and pushing pace of the mower



Troubleshooting

If your appliance is not operating properly, follow the instructions below. If this does not solve the problem, please contact your local Black & Decker repair agent.

Problem	Solution
Mower does not run when bail bar is activated	Check to make sure that the safety key has been installed and is fully seated and that the button on the switch housing is completely pressed. Release the bail bar to turn the mower off. Remove the safety key, turn the mower over and check that the blade is free to turn. Check that the battery is free of debris and is connected properly. Is the battery fully charged? Plug in the charger and wait for the green light to come on.
Motor stops while mowing	Release the bail bar to turn the mower off. Remove the safety key. Turn the mower over and check that the blade is free to turn. Raise the cutting height of the wheels to the highest position and start the mower. Check that the battery is free of debris and is connected properly. Is the battery fully charged? Plug in the charger and wait for the green light to come on. Slow down or raise the cutting height.
Mower runs but cutting performance is unsatisfactory, or does not cut the entire lawn	Is the battery fully charged? Plug in the charger and wait for the green light to come on. Release the bail bar to turn the mower off. Remove the safety key and the battery pack. Turn the mower over and check: ◆ Blade for sharpness - keep blade sharp. ◆ Underside and discharge chute for clogging. Wheel height adjustment may be set too low for grass condition. Raise cutting height.
Mower is difficult to push	Raise the cutting height to reduce drag on grass. Check each wheel for free rotation.
Mower is abnormally noisy and vibrates	Release the bail bar to turn the mower off. Remove safety key and the battery pack. Turn the mower on its side and check the blade to make sure it has not been bent or damaged. If the blade is damaged, replace with a Black & Decker replacement blade. If the underside of the mower is damaged, return the mower to a Black & Decker authorised service centre.

Problem	Solution
	If there is no visible damage to the blade and the mower still vibrates: ◆ Release the bail bar to turn mower off, remove the safety key and the battery pack and remove the blade. ◆ Rotate the blade 180° and tighten. ◆ If the mower still vibrates, return the mower to an authorised Black & Decker service centre.

Note: If the red light remains on after charging the battery for 24 hours on initial charge, the mower can still be used. The battery may need to be 'conditioned' requiring a few battery charge and discharge cycles before the green indicator light comes on.

Protecting the environment



Separate collection. This product must not be disposed of with normal household waste.

Should you find one day that your Black & Decker product needs replacement, or if it is of no further use to you, do not dispose of it with household waste. Make this product available for separate collection.



Separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and used again. Re-use of recycled materials helps prevent environmental pollution and reduces the demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electrical products from the household, at municipal waste sites or by the retailer when you purchase a new product.

Black & Decker provides a facility for the collection and recycling of Black & Decker products once they have reached the end of their working life. To take advantage of this service please return your product to any authorised repair agent who will collect them on our behalf.

You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local Black & Decker office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised Black & Decker repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: **www.2helpU.com.**

Batteries



At the end of their useful life, discard batteries with due care for our environment:

- Do not short-circuit the battery terminals.
- Do not dispose of the battery(s) in a fire as this may result in a risk of personal injury or an explosion.
- Run the battery down completely, then remove it from the tool.

Batteries are recyclable. Place the battery(s) in a suitable packaging to ensure that the terminals cannot be short-circuited. Take them to any authorised repair agent or a local recycling station.

Technical data

		GRC4700 H1
Voltage	Vdc	36
Power input	W	750
No-load speed	min^{-1}	3600
Height Adjustment	mm	25-82
Blade length	mm	470
Weight	kg	35

Battery		**A1036 SLA**
Voltage	Vdc	36
Capacity	Ahr	10
Weight	kg	11.5

Charger		**EPTCA-P360080V**
Input voltage	Vac	220-240
Output voltage	Vdc	36
Output current	A	0.8
Approx. charging time	hr	12
Weight	kg	0.35

Hand/arm weighted vibration value according to EN 786: ahw < 2.5 m/s_2

EC declaration of conformity

MACHINERY DIRECTIVE
OUTDOOR NOISE DIRECTIVE



GRC4700

Black & Decker declares that these products described under “technical data” are in compliance with:
98/37/EC (until Dec. 28, 2009),
2006/42/EC (from Dec. 29, 2009),
EN60335-1, EN50338

2000/14/EC, Lawn Mower, $L \leq 50$cm, Annex VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem,
The Netherlands
Notified Body ID No.: 0344

Level of sound power according to 2000/14/EC (Article 12, Annex III, $L \leq 50$cm):
L_{WA} (measured sound power) 90 dB
uncertainty (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (guaranteed sound power) 95 dB
uncertainty (*K*) 3 dB(A)

These products also comply with Directive 2004/108/EC. For more information, please contact Black & Decker at the following address or refer to the back of the manual.

The undersigned is responsible for compilation of the technical file and makes this declaration on behalf of Black & Decker.

Kevin Hewitt
Vice-President Global Engineering
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
United Kingdom
7-12-2009

Guarantee

Black & Decker is confident of the quality of its products and offers an outstanding guarantee. This guarantee statement is in addition to and in no way prejudices your statutory rights. The guarantee is valid within the territories of the Member States of the European Union and the European Free Trade Area.

If a Black & Decker product becomes defective due to faulty materials, workmanship or lack of conformity, within 24 months from the date of purchase, Black & Decker guarantees to replace defective parts, repair products subjected to fair wear and tear or replace such products to make sure of the minimum inconvenience to the customer unless:

- The product has been used for trade, professional or hire purposes.
- The product has been subjected to misuse or neglect.
- The product has sustained damage through foreign objects, substances or accidents.
- Repairs have been attempted by persons other than authorised repair agents or Black & Decker service staff.

To claim on the guarantee, you will need to submit proof of purchase to the seller or an authorised repair agent. You can check the location of your nearest authorised repair agent by contacting your local Black & Decker office at the address indicated in this manual. Alternatively, a list of authorised Black & Decker repair agents and full details of our after-sales service and contacts are available on the Internet at: **www.2helpU.com**

Please visit our website **www.blackanddecker.co.uk** to register your new Black & Decker product and to be kept up to date on new products and special offers. Further information on the Black & Decker brand and our range of products is available at **www.blackanddecker.co.uk**.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Ihr Black & Decker Rasenmäher ist zum Rasenmähen entwickelt worden. Dieses Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen.

Sicherheitshinweise

Achtung! Beachten Sie beim Umgang mit kabellosen Geräten stets die grundlegenden Sicherheitshinweise, die im Folgenden beschrieben werden. Dadurch verhindern Sie Brände, Stromschläge sowie Sach- und Personenschäden.

- Lesen Sie diese Anleitung vollständig und aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden.
- Der vorgesehene Verwendungszweck ist in dieser Anleitung beschrieben. Bei Verwendung von Zubehör oder Anbauteilen, die nicht in dieser Anleitung empfohlen werden, sowie bei der Verwendung des Geräts in Abweichung von den in dieser Anleitung beschriebenen Verfahren besteht Verletzungsgefahr.
- Bewahren Sie diese Anleitung auf.

Verwendung des Geräts

Verwenden Sie das Gerät stets mit Umsicht.

- Das Gerät ist nicht für die unbeaufsichtigte Verwendung durch Kinder oder gebrechliche Personen vorgesehen.
- Das Gerät ist kein Spielzeug.
- Achten Sie darauf, dass sich im Arbeitsbereich keine Kinder oder Tiere aufhalten. Verhindern Sie, dass Kinder das Gerät oder das Netzkabel berühren.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie das Gerät in der Nähe von Kindern verwenden.
- Verwenden Sie das Gerät nur in trockener Umgebung. Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht nass wird.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen. Im Inneren befinden sich keine zu wartenden Teile.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, wenn Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen möchten. Kabel und Stecker könnten sonst beschädigt werden.

Nach dem Gebrauch

- Bewahren Sie das Gerät bei Nichtgebrauch an einem trockenen, gut belüfteten Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Kinder sollten keinen Zugang zu aufbewahrten Geräten haben.
- Wenn das Gerät in einem Fahrzeug transportiert oder gelagert wird, bewahren Sie es im Kofferraum oder einer geeigneten Ablage auf, damit es bei plötzlichen Geschwindigkeits- oder Richtungsänderungen nicht in Bewegung geraten kann.

Inspektion und Reparaturen

- Prüfen Sie das Gerät vor der Verwendung auf beschädigte oder defekte Teile. Prüfen Sie, ob Teile gebrochen sind, Schalter beschädigt sind oder andere Bedingungen vorliegen, die die Funktion beeinträchtigen könnten.
- Betreiben Sie das Gerät nicht, wenn ein Teil beschädigt oder defekt ist.
- Lassen Sie beschädigte oder defekte Teile in einer Vertragswerkstatt reparieren oder austauschen.
- Ersetzen oder entfernen Sie keine Teile, für die in dieser Anleitung keine entsprechende Beschreibung enthalten ist.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Rasenmäher

- Halten Sie den Rasenmäher während des Betriebs sicher mit beiden Händen fest.
- Halten Sie beide Hände in der Betriebsposition, wenn der Rasenmäher gekippt werden muss. Halten Sie beide Hände in der Betriebsposition bis der Rasenmäher wieder ordnungsgemäß auf dem Boden abgestellt wurde.
- Verwenden Sie während des Betriebs des Rasenmähers keine Kopfhörer für Radio oder Musik.

- Passen Sie niemals die Höhe der Räder an, während der Motor läuft oder sich der Sicherheitsschlüssel im Schloss befindet.
- Lassen Sie den Bügelschalter los, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel, um den Rasenmäher auszuschalten, wenn dieser blockiert. Warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie versuchen, eine Verstopfung zu beseitigen oder Gegenstände von der Unterseite zu entfernen.
- Halten Sie Hände und Füße vom Schnittbereich fern.
- Halten Sie das Messer scharf. Tragen Sie beim Umgang mit dem Messer des Rasenmähers stets Schutzhandschuhe.
- Überprüfen Sie ggf. den Grasfangbeutel (5) regelmäßig auf Abnutzung und Beschädigungen. Wechseln Sie aus Sicherheitsgründen den Grasfangbeutel bei starker Abnutzung aus.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie den Rasenmäher wenden oder in Ihre Richtung ziehen.
- Bringen Sie Hände oder Füße nicht in die Nähe bzw. unter den Rasenmäher. Halten Sie jederzeit einen Sicherheitsabstand zu den Auswurföffnungen.
- Entfernen Sie Steine, Äste, Drähte, Spielzeuge, Knochen usw., die in das Messer geraten könnten, aus dem Bereich, in dem der Rasenmäher verwendet wird. Objekte, die in das Messer geraten, können ernsthafte Verletzungen verursachen. Bleiben Sie hinter dem Griff, wenn der Motor läuft.
- Betreiben Sie den Rasenmäher weder barfuß noch mit Sandalen. Tragen Sie jederzeit festes Schuhwerk.

- Ziehen Sie den nur Rasenmäher nur rückwärts, wenn dies unbedingt erforderlich ist. Achten Sie stets auf den Boden und den Bereich hinter Ihnen, bevor und während Sie sich rückwärts bewegen.
- Achten Sie darauf, dass das Material nicht in Richtung von Personen ausgeworfen wird. Achten Sie darauf, dass das Material nicht in Richtung von Wänden oder anderen Gegenständen ausgeworfen wird. Das Material kann gegen den Bediener zurückgeschleudert werden. Lassen Sie den Bügelschalter los, und warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie Kiesoberflächen überqueren.
- Betreiben Sie den Rasenmäher nicht ohne angebrachten und intakten Grasfangbeutel, Auswurfschutz, hinteren Schutz und andere Schutzeinrichtungen. Überprüfen Sie regelmäßig alle Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen auf deren ordnungsgemäße Funktion. Ersetzen Sie beschädigte Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen vor der weiteren Verwendung.
- Lassen Sie den eingeschalteten Rasenmäher niemals unbeaufsichtigt. Entfernen Sie stets den Sicherheitsschlüssel, wenn Sie den Rasenmäher unbeaufsichtigt lassen.
- Lassen Sie stets den Bügelschalter los, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel, wenn Sie den Rasenmäher reinigen, den Grasfangbeutel entfernen, Verstopfungen aus der Auswurföffnung beseitigen, den Rasenmäher unbeaufsichtigt lassen bzw. Anpassungen vornehmen oder Reparaturen und Inspektionen ausführen.
- Betreiben Sie den Rasenmäher nur bei Tageslicht oder bei ausreichender Beleuchtung, sodass Gegenstände auf dem Schnittweg vom Betriebsbereich des Rasenmähers aus deutlich sichtbar sind.
- Betreiben Sie den Rasenmäher nicht, wenn Sie unter dem Einfluss von Drogen und Alkohol stehen bzw. müde oder krank sind. Verwenden Sie das Gerät aufmerksam und vernünftig.
- Meiden Sie gefährliche Umgebungen. Betreiben Sie den Rasenmäher nicht in feuchtem oder nassem Gras. Verwenden Sie den Rasenmäher keinesfalls im Regen. Achten Sie auf Trittsicherheit. Betreiben Sie das Gerät nur im Gehen, nie rennend.
- Lassen Sie den Bügelschalter los, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel, wenn Sie ungewöhnliche Vibrationen des Rasenmähers bemerken, und prüfen Sie die Ursache. Im Allgemeinen deutet Vibration auf ein Problem hin. Im Fall einer ungewöhnlichen Vibration des Geräts finden Sie unter „Problembehebung“ weitere Informationen.
- Tragen Sie beim Betreiben des Rasenmähers stets geeigneten Augen- und Atemschutz.
- Der Gebrauch von Zubehörteilen oder Zusätzen, die nicht für den Gebrauch mit dem Rasenmäher empfohlen werden, kann gefährlich sein. Verwenden Sie nur von Black & Decker genehmigtes Zubehör.
- Beugen Sie sich nicht zu weit nach vorne, wenn Sie den Rasenmäher betreiben. Achten Sie während des Betriebs des Rasenmähers stets auf Ihre Standfestigkeit und Ihr Gleichgewicht.
- Mähen Sie stets parallel zum Hang, nie den Hang hinauf oder hinunter. Arbeiten Sie mit äußerster Vorsicht, wenn Sie an Hängen die Richtung wechseln.
- Achten Sie auf Löcher, Wurzeln, Bodenunebenheiten, Steine und andere verborgene Objekte. Unebenes Gelände kann zu Unfällen durch Stürze führen. Hohes Gras kann Hindernisse verbergen.
- Mähen Sie nie nasses Gras. Mähen Sie nicht an steilen Hängen. Mangelnde Standfestigkeit kann zu Unfällen durch Stürze führen.
- Mähen Sie nicht in der Nähe von Abhängen, Gräben oder Böschungen. Es besteht die Gefahr, dass Sie ausrutschen oder das Gleichgewicht verlieren.

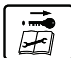
Warnsymbole

Am Gerät sind die folgenden Warnsymbole angebracht:



Lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme.


Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Regen.


Entfernen Sie stets den Sicherheitsschlüssel, bevor Sie den Rasenmäher reinigen, den Grasfangbeutel entfernen, Verstopfungen aus der Auswurföffnung beseitigen, den Rasenmäher unbeaufsichtigt lassen bzw. Anpassungen vornehmen oder Reparaturen und Inspektionen ausführen.




Halten Sie Zuschauer aus dem Gefahrenbereich fern.


Achten Sie auf das scharfe Messer.


Tragen Sie einen Augenschutz.


Das Messer rotiert nach Abschalten des Geräts einige Sekunden lang weiter.

Elektrische Sicherheit



Das Ladegerät ist schutzisoliert, daher ist keine Erdleitung erforderlich. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung entspricht.

Ist das Netzkabel beschädigt, muss es durch den Hersteller oder eine Black & Decker Vertragswerkstatt ausgetauscht werden, um eine mögliche Gefährdung zu vermeiden. **Achtung!** Ersetzen Sie das Ladegerät keinesfalls durch ein normales Netzkabel.

Sicherheit anderer Personen

- Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie mangelnder Erfahrung und Wissen in Bezug auf dessen Gebrauch bedient werden, es sei denn, sie werden bei der Verwendung des Geräts von einer für die Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder angeleitet.
- Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Akkus und Ladegeräte

Akkus

- Auf keinen Fall öffnen.
- Achten Sie darauf, dass der Akku nicht mit Wasser in Berührung kommt.
- Setzen Sie den Akku keinen hohen Temperaturen aus.
- Nicht bei Temperaturen über 40°C lagern.
- Laden Sie den Akku ausschließlich bei Umgebungstemperaturen zwischen 10°C und 40°C.
- Verwenden Sie ausschließlich das mit dem Gerät gelieferte Ladegerät. Das Verwenden des falschen Ladegeräts kann zu einem Stromschlag oder dem Überhitzen des Akkus führen.
- Bei der Entsorgung von Akkus oder Batterien die Hinweise im Abschnitt „Umweltschutz“ beachten.
- Der Akku darf nicht durch mechanische Krafteinwirkung oder Belastungen beschädigt oder verformt werden. Andernfalls besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
- Laden Sie beschädigte Akkus nicht auf.
- Unter extremen Bedingungen können Akkus undicht werden. Wenn Sie feststellen, dass aus dem Akku Flüssigkeit austritt, wischen Sie diese vorsichtig mit einem Tuch ab. Vermeiden Sie Hautkontakt.
- Beachten Sie nach Haut- oder Augenkontakt die folgenden Hinweise.

Achtung! Batteriesäure kann Sach- oder Personenschäden verursachen. Spülen Sie die Säure nach Hautkontakt sofort mit Wasser ab. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn sich auf der Haut Rötungen, Reizungen oder andere Irritationen zeigen. Spülen Sie das Auge nach Augenkontakt sofort mit sauberem Wasser aus, und suchen Sie einen Arzt auf.

Ladegeräte

Das Ladegerät ist für eine bestimmte Spannung ausgelegt. Stellen Sie sicher, dass die Netzspannung der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung entspricht. **Achtung!** Ersetzen Sie das Ladegerät keinesfalls durch ein normales Netzkabel.

- Verwenden Sie das Black & Decker Ladegerät nur für den Akku des Geräts, mit dem es geliefert wurde. Andere Akkus könnten platzen und Sachschäden oder Verletzungen verursachen.
- Versuchen Sie keinesfalls, nicht aufladbare Batterien zu laden.
- Ist das Netzkabel beschädigt, muss es durch den Hersteller oder eine Black & Decker Vertragswerkstatt ausgetauscht werden, um eine mögliche Gefährdung zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass das Ladegerät nicht mit Wasser in Berührung kommt.
- Versuchen Sie nicht, das Ladegerät zu öffnen.
- Nehmen Sie am Ladegerät keine Veränderungen vor.
- Während das Gerät/der Akku geladen wird, muss auf ausreichende Belüftung geachtet werden.

Merkmale

1. Sicherheitsschlüssel
2. Bügelschalter
3. Hauptgriff
4. Griff für die Höhenanpassung
5. Grasfangbeutel
6. Abnehmbarer Akku
7. Schnitthöhenanzeige
8. Akkuverriegelungshebel
9. Akkuklemme
10. Entriegelung der Schnitthöhenanpassung
11. Griffverriegelungsknöpfe

Montage

Achtung! Vergewissern Sie sich vor der Montage, dass das Gerät ausgeschaltet ist und der Sicherheitsschlüssel entfernt wurde.

Auspacken (Abb. A - C)

- Ziehen Sie den Griff in die richtige Stellung, und sichern Sie diesen, indem Sie die Griffverriegelungsknöpfe (11) anziehen. Achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht eingeklemmt wird.

Achtung! Einklemmgefahr – Halten Sie Ihre Finger aus dem Bereich zwischen den Griffen fern, um ein Einklemmen beim Anheben oder Absenken des Griffs zu vermeiden.

- Schneiden Sie die dem Griff gegenüberliegende Seite des Kartons vorsichtig auf, und klappen Sie die Klappe wie in der Abbildung nach unten.
- Entfernen Sie anschließend den Pappeinsatz, das Ladegerät, den Zubehörbeutel sowie den Grasfangbeutel, und schieben Sie den Rasenmäher aus dem geöffneten Karton.

Achtung! Scharfes, bewegliches Messer. Halten Sie Abstand zum Messer.

Anpassen des Griffs (Abb. D)

Ihr Rasenmäher verfügt über eine Funktion zum Anpassen der Griffhöhe. Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Stellung des Griffs an Ihre Körpergröße anzupassen:

- Entfernen Sie beide Sechskantmuttern und die Unterlegscheiben (12) mithilfe eines Schraubenschlüssels (13 mm) vom Mittelteil des Griffs.
- Entfernen Sie die Haltebolzen (13).
- Bewegen Sie den Griff in eine der drei möglichen Höheneinstellungen. Achten Sie darauf, dass die Löcher am oberen und unteren Griff übereinstimmen.
- Bringen Sie die Haltebolzen (13) mit den Sechskantmuttern und den Unterlegscheiben (12) an, und ziehen Sie die Muttern fest.

Montieren des Grasfangbeutels (Abb. E und F)

- Ziehen Sie den Grasfangbeutel (5) über den Rahmen (14).
- Befestigen Sie die oberen Clips des Grasfangbeutels am Rahmen.
- Befestigen Sie die beiden seitlichen Clips und anschließend den unteren Clip am Rahmen.

Anpassen der Radhöhen (Abb. G und H)

Ihr Rasenmäher verfügt über ein Black & Decker One-Touch-Höhenanpassungssystem. Mit diesem System wird die Höhe aller vier Räder gleichzeitig angepasst.

Der Rasenmäher verfügt über acht Höhenanpassungsstellungen für das Messer (25 mm bis 82 mm). Diese werden mithilfe der Skala und dem Zeiger an der Vorderseite des Rasenmähers dargestellt. Der Zeiger zeigt die Schnitthöheneinstellung für den Rasen an.

Diese Einstellung kann als Referenz verwendet werden, wenn Sie Ihren Rasen beim nächsten Mähen auf dieselbe Höhe zuschneiden möchten.

- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1).
- Legen Sie Ihre Handfläche auf die Handflächenauflage (15), ziehen Sie mit den Fingern den Fingergriff (16) nach oben, und halten Sie diesen in dieser Stellung, um die Schnitthöhe zu erhöhen bzw. zu verringern.
- Stellen Sie die gewünschte Schnitthöhe ein, während Sie den Fingergriff (16) festhalten.
- Halten Sie die gewünschte Höhe sobald diese erreicht ist mit der linken Hand auf dem unteren rechten Hauptgriff, und lassen Sie den Fingergriff (16) los, um die Höhenanpassung zu verriegeln.

Hinweis: Drücken Sie nach dem Loslassen des Fingergriffs auf die Handflächenauflage, um sicherzustellen, dass der Rasenmäher sicher in einer der acht Stellungen verriegelt ist.

Entfernen des Akkus (Abb. I)

Der Akku (6) kann zum Lagern/Laden aus dem Rasenmäher entfernt werden oder im Gerät geladen werden.

Vor dem Entfernen des Akkus:

- Stellen Sie den Rasenmäher auf einer ebenen Fläche ab.
- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1).

So entfernen Sie den Akku

- Ziehen Sie den Hebel (8) nach oben, und drehen Sie diesen anschließend vom Akku weg, um die Klemme (9) zu lösen. Ziehen Sie den Akku aus dem Gerät.

Achten Sie vor dem Einsetzen des Akkus darauf, dass der Rasenmäher frei von Verschmutzungen und der Ladestecker (20) vom Akku (6) getrennt ist.

Laden des Akkus (Abb. J - L)

Hinweis: Laden Sie den Akku vor der erstmaligen Verwendung auf.

Der Akku kann zum Laden aus dem Rasenmäher entfernt oder im Gerät geladen werden.

- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1).

- Stecken Sie den Ladestecker (20) so in die Buchse (17) des Rasenmähers ein, dass die grünen (+) und weißen (-) Pole übereinstimmen, oder entfernen Sie den Akku, und stecken Sie den Ladestecker (20) in die Buchse (19) des Akkus ein.
- Der Ladestecker (20) kann nur in einer Stellung in die Rasenmäherbuchse eingesteckt werden.
- Stecken Sie den 240 Volt-Stecker des Ladegeräts in eine Netzsteckdose ein (Abb. L).
- Die rote Leuchte (21) am Ladegerät (22) zeigt an, dass der Akku geladen wird. Überprüfen Sie, ob der Ladestecker richtig angebracht ist, wenn die rote Leuchte nicht aufleuchtet.
- Nach dem vollständigen Laden des Akkus wird die rote Leuchte (21) aus- und die grüne Leuchte (23) eingeschaltet.

Das Laden eines vollständig entladenen Akkus dauert ca. 12 Stunden.

Es wird empfohlen, den Akku zwischen den Einsätzen des Geräts vollständig geladen zu halten, um während der Mähsaison stets die optimale Leistung zu erzielen.

Das mit diesem Produkt gelieferte Ladegerät muss so eingesteckt werden, dass es sich entweder in einer aufrechten Stellung befindet oder auf dem Boden aufliegt.

Gebrauch

Achtung! Beschleunigen Sie den Arbeitsvorgang nicht mit Gewalt. Vermeiden Sie eine Überlastung des Geräts.

Sicherheitsschlüssel

Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel:
- Wenn das Gerät unbeaufsichtigt gelassen wird.
- Bevor Blockaden entfernt werden.
- Vor dem Überprüfen, Reinigen oder Warten des Geräts.
- Nach dem Überfahren eines Fremdkörpers.
- Wenn das Gerät ungewöhnlich stark zu vibrieren beginnt.

Ein- und Ausschalten

Achtung! Scharfes, bewegliches Messer. Versuchen Sie niemals, die Funktion dieses Schalters und des Sicherheitsschlüsselsystems zu manipulieren, da dies ernsthafte Verletzungen zur Folge haben kann.

Einschalten (Abb. M und N)

- Stecken Sie den Sicherheitsschlüssel (1) ins Schloss.
- Drücken Sie die Taste (24) an der Seite des Schlosses.
- Ziehen Sie den Bügelschalter (2) in Richtung des Hauptgriffs (3).

Ausschalten (Abb. M und N)

- Lassen Sie zum Ausschalten des Rasenmähers den Bügelschalter (2) los.

Nachdem der Bügelschalter (2) in die ursprüngliche Stellung zurückgekehrt ist, wird der automatische Bremsmechanismus aktiviert. Der Motor wird elektronisch gebremst, und das Messer des Rasenmähers kommt innerhalb von 3 Sekunden zum Stillstand.

Sicherheitsschild und hintere Klappe (Abb. O)

Der Sicherheitsschild (28) dient zum Schutz vor Steinen oder anderen Gegenständen, die vom Messer des Rasenmähers nach hinten geschleudert werden.

Der Sicherheitsschild (28) und die hintere Klappe (25) verhindern das versehentliche Berühren des Messers mit den Füßen.

Betreiben Sie den Rasenmäher nur, wenn der Sicherheitsschild (28) sowie die hintere Klappe (25) ordnungsgemäß angebracht sind.

Achtung! Scharfes, bewegliches Messer. Betreiben Sie den Rasenmäher nur, wenn der Grasfangbeutel bzw. der Mulcheinsatz angebracht ist, da andernfalls ernsthafte Verletzungen die Folge sein können.

Achtung! Scharfes, bewegliches Messer. Betreiben Sie den Rasenmäher nicht, wenn die hintere Klappe nicht durch die Federn geschlossen ist, da dies ernsthafte Verletzungen zur Folge haben kann. Lassen Sie den Rasenmäher in einer Werkstatt in Ihrer Nähe reparieren.

Entfernen des Mulcheinsatzes (Abb. O)

So entfernen Sie den Mulcheinsatz (26), um das Gras auszuleeren oder mithilfe der optionalen Vorrichtung zu entfernen:
- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1).
- Öffnen Sie die gefederte hintere Entleerungsklappe (25), und halten Sie diese geöffnet.
- Verwenden Sie die Grifftasche (27), um den Mulcheinsatz (26) anzuheben und herauszuziehen.
- Schließen Sie die hintere Entleerungsklappe (25). Achten Sie darauf, dass die hintere Entleerungsklappe sicher geschlossen ist.

Anbringen des Mulcheinsatzes
- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1).
- Öffnen Sie die gefederte hintere Entleerungsklappe (25), und halten Sie diese geöffnet.
- Setzen Sie den Mulcheinsatz (26) vollständig in die Entleerungsöffnung ein.
- Schließen Sie die hintere Entleerungsklappe (25). Achten Sie darauf, dass die hintere Entleerungsklappe sicher geschlossen ist.

Anbringen des Grasfangbeutels (Abb. P und Q)
- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1).
- Öffnen Sie die gefederte hintere Entleerungsklappe (25) senkrecht nach oben, und halten Sie diese geöffnet.
- Entfernen Sie ggf. den Mulcheinsatz (26).
- Bringen Sie den Grasfangbeutel (5) mithilfe des Griffs (30) zwischen den Griffen des Rasenmähers an.
- Platzieren Sie die Haken zum Aufhängen des Grasfangbeutels (29) auf dem Rasenmäher (Abb. Q).
- Lassen Sie die hintere Entleerungsklappe (25) los.

Hinweise für optimale Arbeitsergebnisse

Tipps für das Rasenmähen

Hinweis: Kontrollieren Sie stets den Bereich, in dem der Rasenmäher verwendet werden soll, und entfernen Sie Steine, Äste, Drähte, Knochen usw., die in das Messer geraten könnten.
- Mähen Sie stets parallel zum Hang, nie den Hang hinauf oder hinunter. Gehen Sie mit äußerster Vorsicht vor, wenn Sie an Hängen die Richtung wechseln. Mähen Sie keinesfalls steile Hänge. Achten Sie auf Trittsicherheit.
- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, wenn Sie Bereiche mit Kies überqueren, da durch das rotierende Messer Steine umhergeschleudert werden können.
- Stellen Sie den Rasenmäher auf die größtmögliche Schnitthöhe ein, wenn Sie unebene Flächen oder hohes Gras mähen. Wenn zuviel Gras auf einmal entfernt wird, kann dies eine Überlastung des Motors zur Folge haben und den Rasenmäher zum Stillstand bringen. Weitere Informationen finden Sie unter „Problembehebung".

Wenn der Grasfangbeutel (5) verwendet wird, während das Gras stark wächst, verfängt sich das Gras möglicherweise in der Auswurföffnung.
- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1).
- Entfernen Sie den Grasfangbeutel (5), und schütteln Sie das Gras in das der Auswurföffnung gegenüberliegende Ende des Grasfangbeutels.
- Entfernen Sie Gras und Verschmutzungen aus dem Bereich der Auswurföffnung.
- Bringen Sie den Grasfangbeutel (5) wieder an.

Wenn der Rasenmäher ungewöhnlich stark zu vibrieren beginnt:
- Lassen Sie den Bügelschalter (2) sofort los, um den Rasenmäher auszuschalten, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1) und den Akku (6).
- Ermitteln Sie den Grund für die Vibration. Vibration deutet auf ein Problem hin. Betreiben Sie den Rasenmäher nicht mehr, bis eine Wartung durchgeführt wurde. Weitere Informationen finden Sie in dieser Anleitung unter „Problembehebung".

Hinweis: Lassen Sie den Bügelschalter stets los, um den Rasenmäher auszuschalten, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel, wenn Sie den Rasenmäher (auch kurzfristig) unbeaufsichtigt lassen.

Mithilfe der folgenden Vorschläge erzielen Sie optimale Betriebszeiten des kabellosen Rasenmähers:
- Arbeiten Sie in Bereichen mit besonders langem oder dickem Gras langsam.
- Schneiden Sie beim Mulchen nicht mehr als 38 mm auf einmal.
- Mähen Sie kein feuchtes Gras.
- Mähen Sie den Rasen regelmäßig, besonders während Perioden starken Wachstums.

Hinweis: Es wird empfohlen, den Rasenmäher nach jedem Gebrauch aufzuladen. Der Akku wird durch regelmäßiges Laden nicht beschädigt, und Sie stellen auf diese Weise sicher, dass der Akku stets vollständig geladen ist.

Tipps zum Mulchen

Ihr Rasenmäher von Black & Decker wird mit angebrachtem Mulcheinsatz (26) geliefert. Beim Mulchen wird das geschnittene Gras vom Rasenmäher feingehäckselt und wieder auf dem Rasen verteilt. In der Regel wird das gemulchte Gras rasch zersetzt und düngt den Rasen.

Empfehlungen für optimales Mulchen:

- Mähen Sie kein feuchtes Gras. Feuchtes Gras kann verklumpen und somit das Mulchen beeinträchtigen und die Leistung reduzieren. Mähen Sie das Gras möglichst am Nachmittag, wenn es trocken ist und die gemähte Fläche nicht direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Stellen Sie die Schnitthöhe so ein, dass etwa ein Drittel der Graslänge und je Mähvorgang nicht mehr als 38 mm abgeschnitten werden, um den Rasen optimal zu mulchen. Wenn das Gras zu hoch gewachsen ist, muss möglicherweise die Schnitthöhe erhöht werden, damit der Rasenmäher einfacher geschoben werden kann und eine Überlastung des Motors verhindert wird.
- Um den Rasen besonders stark zu Mulchen, wird empfohlen, mit einer hohen Schnitthöheneinstellung zu beginnen und anschließend mit der endgültigen Schnitthöhe zu arbeiten bzw. schmalere Streifen langsam zu mähen.

Halten Sie das Gehäuse des Rasenmähers frei von angesammeltem Gras, um optimale Ergebnisse zu erzielen:

- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, und warten Sie, bis das Messer vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1) und den Akku (6), und kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite.
- Entfernen Sie angesammeltes Gras mit einem stumpfen Schaber aus dem Messerbereich. Achten Sie auf die scharfen Messerklingen. Reinigen Sie das Gerät beim Schneiden von üppigem Gras häufiger, und reinigen Sie es nach jedem Gebrauch.

Je nach Art und Zustand des Grases muss ein Bereich möglicherweise ein zweites Mal gemulcht werden, um das Gras vollständig auf dem Rasen zu verteilen.

Für einen zweiten Mähvorgang wird empfohlen, diesen quer zum ersten Mähen durchzuführen. Mähen Sie jedoch keinesfalls hangabwärts.

- Wechseln Sie das Mähmuster wöchentlich. Dies schützt den Rasen.

Wartung

Ihr Black & Decker Gerät wurde im Hinblick auf eine lange Lebensdauer und einen möglichst geringen Wartungsaufwand entwickelt. Ein dauerhafter, einwandfreier Betrieb setzt eine regelmäßige Pflege und Reinigung voraus.

- Bewahren Sie das Gerät sauber und trocken auf.

Entfernen und Anbringen des Messers (Abb. R und S)

Achtung! Berühren Sie das Messer keinesfalls, bevor Sie den Sicherheitsschlüssel entfernt haben und das Messer vollständig zum Stillstand gekommen ist.

- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, warten Sie, bis das Messer zum Stillstand gekommen ist, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1).
- Schneiden Sie ein Stück Holz (ca. 50 mm x 100 mm x 600 mm) zu, um mit diesem das Drehen des Messers beim Entfernen der Flanschmutter zu verhindern.
- Kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite.

Achtung! Tragen Sie Handschuhe und einen geeigneten Augenschutz. Achten Sie auf die scharfen Messerklingen.

- Setzen Sie das Holzstück (31) ein, und entfernen Sie die Flanschmutter (33) mit einem Schraubenschlüssel (19 mm) (32) (Abb. R).
- Entfernen Sie den quadratischen Abstandhalter für das Messer aus Metall (34), die quadratische Plastikisolierung für das Messer (35) und das Messer (36) (Abb. S). Prüfen Sie die Messerisolierung (37) auf eventuelle Beschädigungen, und ersetzen Sie diese ggf.

Achten Sie beim Anbringen des Messers darauf, dass die Grasseite des Messers nach unten weist, wenn der Rasenmäher sich wieder in der normalen, aufrechten Stellung befindet.

- Plazieren Sie nach dem Anbringen des Messers die Messerisolierung (37) so, dass die Lamellen der einen Seite die Kanten des Messers (36) umschließen.
- Bringen Sie den Abstandhalter für das Messer (38) so an, dass sich dieser zwischen den Lamellen auf der anderen Seite der Messerisolierung (37) befindet. Achten Sie darauf, die Flächen in den Aussparungen des Abstandhalters für das Messer (38) mit den Flächen am Schaft des Messers auszurichten, indem Sie ggf. das Messer und die Isolation des Messers drehen.
- Verwenden Sie das Holzstück (31), um das Drehen des Messers zu verhindern (Abb. R).
- Bringen Sie die Flanschmutter (33) mit dem Flansch in Richtung des quadratischen Abstandhalters für das Messer aus Metall (34) an, und ziehen Sie diese fest.

Schärfen des Messers

Halten Sie das Messer scharf, um stets eine optimale Leistung zu erzielen. Mit einem stumpfen Messer kann weder ordnungsgemäß gemäht noch gemulcht werden.

Achtung! Vergewissern Sie sich stets, dass der Sicherheitsschlüssel entfernt wurde.

Achtung! Tragen Sie beim Entfernen, Schärfen und Anbringen des Messers einen geeigneten Augenschutz.

In der Regel ist es ausreichend, das Messer während der Mähsaison zweimal zu schärfen. Sand führt dazu, dass das Messer rasch stumpf wird. Wenn Ihr Rasen einen sandigen Untergrund aufweist, muss das Messer möglicherweise häufiger geschärft werden.

- Ersetzen Sie verbogene oder beschädigte Messer umgehend.

Beim Schärfen des Messers:

- Stellen Sie sicher, dass das Messer gleichmäßig bleibt.
- Schärfen Sie das Messer im ursprünglichen Schnittwinkel.
- Schärfen Sie beide Enden des Messers, und entfernen Sie an beiden Enden die gleiche Menge Material.

So schärfen Sie ein Messer in einer Zwinge (Abb. T)

- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, und warten Sie, bis das Messer vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1) sowie den Akku (6), und kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite.
- Entfernen Sie das Messer (36) vom Rasenmäher. Weitere Informationen finden Sie unter „Entfernen und Anbringen des Messers".

Achtung! Tragen Sie geeigneten Augenschutz und Handschuhe. Achten Sie auf die scharfen Schneiden des Messers.

- Befestigen Sie das Messer (36) in einer Zwinge.
- Schärfen Sie die Schneiden des Messers vorsichtig mit einer feinen Feile oder einem Schleifstein. Behalten Sie den ursprünglichen Schnittwinkel bei.
- Überprüfen Sie die Balance des Messers. Beachten Sie die Anweisungen unter „Ausbalancieren des Messers".
- Bringen Sie das Messer (36) am Rasenmäher an, und ziehen Sie dieses sicher fest. Weitere Informationen finden Sie unter „Entfernen und Anbringen des Messers".

Ausbalancieren des Messers (Abb. U)

- Prüfen Sie die Balance des Messers, indem Sie das Mittelloch des Messers auf einen Nagel oder einen horizontal in einer Zwinge befestigten Schraubendreher stecken. Wenn sich eines der Enden des Messers nach unten bewegt, feilen Sie dieses Ende ab, bis das Messer ausbalanciert ist.

Schmieren

Schmieren ist nicht erforderlich. Ölen Sie die Räder nicht. Die Lager der Räder verfügen über Plastikoberflächen, die nicht geschmiert werden müssen.

Reinigung

- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, und warten Sie, bis das Messer vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel.
- Reinigen Sie den Rasenmäher ausschließlich mit milder Seifenlösung und einem angefeuchteten Tuch.
- Verwenden Sie ein stumpfes Werkzeug, um geschnittenes Gras von der Unterseite des Rasenmähers zu entfernen.
- Überprüfen Sie nach mehrmaligem Gebrauch, ob alle Befestigungen fest angezogen sind.

Rostschutz

Düngemittel und andere in Gärten verwendete Chemikalien enthalten Stoffe, die das Rosten von Metallen stark beschleunigen. Wenn Sie Flächen mähen, auf denen Düngemittel oder Chemikalien verwendet wurden, sollten Sie den Rasenmäher nach dem Gebrauch unmittelbar wie folgt reinigen:

- Lassen Sie den Bügelschalter (2) los, um den Rasenmäher auszuschalten, und warten Sie, bis das Messer vollständig zum Stillstand gekommen ist.
- Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel (1).
- Wischen Sie alle offenliegenden Teile mit einem feuchten Tuch ab.

Transport und Aufbewahrung

Achtung! Das sich drehende Messer kann ernsthafte Verletzungen verursachen. Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten, und entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel, bevor Sie den Rasenmäher anheben, transportieren oder lagern. Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort.

Hinweis: Der Rasenmäher ist leichter, wenn der Akku entfernt wird. Heben Sie den Rasenmäher nicht an der Klappe an.

Lagerung außerhalb der Saison

In warmem Klima wird empfohlen, den Akku vollständig geladen zu halten, um stets die optimale Leistung zu erzielen.

Der Akku kann mit ausgestecktem Ladegerät gelagert werden, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind.

- Der Akku wird vor dem Lagern vollständig aufgeladen.
- Die durchschnittliche Lagertemperatur beträgt weniger als 10°C (50°F).

Hinweise für optimale Arbeitsergebnisse

Hinweis: Lagern Sie das Gerät höchstens sechs Monate.

Rasenflächen sollten erstmals im Frühjahr gemäht werden, wenn das Gras zwischen 63 mm und 76 mm hoch ist. Wenn der Rasen zu früh gemäht wird, kann dies das Wurzelsystem beschädigen, das im Frühjahr neu austreibt. Frisches Gras sollte gemäht werden, wenn es etwa 63 mm hoch ist.

Entfernen Sie pro Mähvorgang höchstens ein Drittel der Länge des Grases. Wenn zuviel Gras abgeschnitten wird, kann dies die Wurzeln beschädigen und die Wasseraufnahme des Rasens beeinträchtigen.

Mähen Sie trockene Rasenflächen, um das Verklumpen von feuchtem Gras zu vermeiden. Der Spätnachmittag ist die beste Zeit zum Rasenmähen, da das Gras trocken ist und frisch gemähte Flächen keiner intensiven Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Halten Sie das Mähmesser scharf, um ein sauberes Schnittergebnis zu erzielen. Dies steigert die Leistung des Rasenmähers und verbessert das Erscheinungsbild des Rasens. Ein stumpfes Messer verursacht unansehnliche Grasspitzen. Dies beeinträchtigt das natürliche Wachstum des Rasens und erhöht die Empfindlichkeit für Rasenkrankheiten. Wenn die Grasspitzen beschädigt werden, erhält der Rasen eine bräunliche Farbe und ein ungesundes Erscheinungsbild. Durch ein stumpfes Messer können außerdem junge Graskeime ausgerissen werden.

Versuchen Sie, den Rasen auf eine einheitliche Länge zu mähen. Die Schnitthöhe sollte ggf. an die wechselnden Jahreszeiten anpasst werden. Jedoch sorgt eine einheitliche Schnitthöhe für einen gesünderen, ansehnlicheren Rasen mit weniger Unkraut. Mähen Sie öfter, wenn das Gras rasch wächst. Durch regelmäßiges Mähen wird sichergestellt, dass der untere, weniger ansehnliche Teil des Rasens verborgen bleibt.

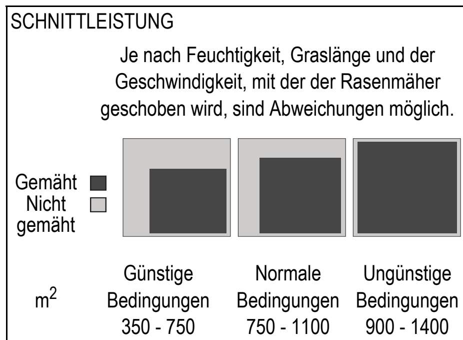
Mähen Sie Ihren Rasen mit einer Schnitthöhe, die ein bis zwei Einstellungen über der gewohnten Höhe liegt, wenn der Rasen zu hoch gewachsen ist, beispielsweise während eines Urlaubs. Sie können den Rasen einige Tage später mit der gewohnten Einstellung erneut mähen. Mit der Black & Decker One Touch-Radhöhenanpassung, mit der die Höhe aller vier Räder gleichzeitig angepasst wird, ist das Einstellen der Schnitthöhe eine einfache Angelegenheit.

Im Frühjahr und im Herbst oder nach einer längeren Unterbrechung beim Mähen, ist das Gras länger und dicker. Stellen Sie die Räder auf eine höhere Schnitthöhe ein, wenn sich der Motor während des Mähens wiederholt verlangsamt. Eine übermäßige Motorbelastung kann einen ungleichmäßigen Schnitt, ein schnelleres Entladen des Akkus und eine Überlastung des Motors, bei der der Motor abgeschaltet wird, zur Folge haben.

Im Folgenden finden Sie drei Tipps zur Verschönerung Ihres Rasens: Wechseln Sie regelmäßig die Mährichtung, mähen Sie quer zu Abhängen (auch zu Ihrer Sicherheit) und achten Sie darauf, dass sich die Mähbahnen überschneiden.

Mähen Sie den Rasen stets so, dass das geschnittene Gras auf bereits gemähte Flächen ausgeworfen wird. Dadurch erhält Ihr Rasen ein frisches Erscheinungsbild, da sich kein geschnittenes Gras „auftürmen“ kann, das braun wird und unschön aussieht. Mit dieser Methode sparen Sie außerdem Akkuleistung und erzielen mit Ihrem kabellosen Rasenmäher von Black & Decker stets ein optimales Ergebnis.

Wenn das Gras im Frühjahr und Herbst länger und dicker ist, können Sie den Rasenmäher auch mit unvollständig geladenem Akku verwenden (d. h. wenn die grüne Ladeleuchte leuchtet). Sie können so kürzere Mähvorgänge durchführen. Es wird jedoch nicht empfohlen, regelmäßig auf diese Weise vorzugehen. Der Akku und der Rasenmäher sind leistungsfähiger, wenn der Akku vollständig geladen ist .



Problembehebung

Beachten Sie die folgenden Hinweise, wenn das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert. Sollte sich das Problem nicht lösen lassen, wenden Sie sich an eine Black & Decker Vertragswerkstatt in Ihrer Nähe.

Problem	Lösung
Der Rasenmäher funktioniert nicht, wenn der Bügelschalter aktiviert wird.	Stellen Sie sicher, dass sich der Sicherheitsschlüssel ordnungsgemäß im Schloss befindet, und die Taste auf dem Gehäuse vollständig gedrückt ist. Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel, kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite, und überprüfen Sie, ob sich das Messer frei drehen lässt.

Problem	Lösung
	Stellen Sie sicher, dass der Akku frei von Verschmutzungen und ordnungsgemäß angeschlossen ist. Ist der Akku vollständig geladen? Schließen Sie das Ladegerät an, und warten Sie, bis die grüne Leuchte aufleuchtet.
Der Motor blockiert beim Mähen.	Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel. Kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite, und überprüfen Sie, ob sich das Messer frei drehen lässt. Stellen Sie die Schnitthöhe der Räder auf die höchste Position ein, und starten Sie den Rasenmäher. Stellen Sie sicher, dass der Akku frei von Verschmutzungen und ordnungsgemäß angeschlossen ist. Ist der Akku vollständig aufgeladen? Schließen Sie das Ladegerät an, und warten Sie, bis die grüne Leuchte aufleuchtet. Gehen Sie langsamer vor, oder erhöhen Sie die Schnitthöhe.
Der Rasenmäher zeigt nur eine unzureichende Leistung oder mäht nicht den gesamten Rasen.	Ist der Akku vollständig aufgeladen? Schließen Sie das Ladegerät an, und warten Sie, bis die grüne Leuchte aufleuchtet. Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel und den Akku. Kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite, und überprüfen Sie Folgendes: ◆ Schärfe des Messers - halten Sie das Messer scharf. ◆ Die Unterseite und die Auswurföffnung auf Verstopfungen. Die Radhöheneinstellung ist möglicherweise zu niedrig für den gegebenen Rasen. Erhöhen Sie die Schnitthöhe.
Der Rasenmäher lässt sich nur schwer schieben.	Erhöhen Sie die Schnitthöhe, um den Widerstand durch das Gras zu verringern. Überprüfen Sie, ob sich die Räder frei drehen lassen.
Der Rasenmäher ist ungewöhnlich laut und vibriert.	Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten. Entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel und den Akku. Kippen Sie den Rasenmäher auf die Seite, und überprüfen Sie, ob das Messer verbogen oder beschädigt ist. Ersetzen Sie ein beschädigtes Messer ggf. durch ein Ersatzmesser von Black & Decker. Geben Sie den Rasenmäher bei einer Black & Decker Vertragswerkstatt ab, wenn die Unterseite des Rasenmähers beschädigt ist. Wenn das Messer nicht sichtlich beschädigt ist und der Rasenmäher weiterhin vibriert: ◆ Lassen Sie den Bügelschalter los, um den Rasenmäher auszuschalten, entfernen Sie den Sicherheitsschlüssel und den Akku, und entfernen Sie das Messer. ◆ Drehen Sie das Messer um 180°, und ziehen Sie es fest. ◆ Geben Sie den Rasenmäher bei einer Black & Decker Werkstatt ab, wenn das Gerät noch immer vibriert.

Hinweis: Der Rasenmäher kann auch dann verwendet werden, wenn die rote Leuchte nach dem 24-stündigen, erstmaligen Laden weiterhin eingeschaltet bleibt. Die Batterie muss möglicherweise mehrmals geladen und entladen werden, bevor die grüne Anzeigeleuchte aufleuchtet.

Umweltschutz



Getrennte Entsorgung. Dieses Produkt darf keinesfalls mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Sollten Sie Ihr Black & Decker Produkt eines Tages ersetzen oder nicht mehr benötigen, entsorgen Sie es nicht mit dem Hausmüll. Führen Sie das Produkt einer getrennten Sammlung zu.



Durch die getrennte Sammlung von ausgedienten Produkten und Verpackungsmaterialien können Rohstoffe recycelt und wiederverwendet werden. Die Wiederverwendung aufbereiteter Materialien trägt zur Vermeidung der Umweltverschmutzung bei und senkt den Rohstoffbedarf.

Die Verordnung zur Abfallentsorgung Ihrer Gemeinde sieht möglicherweise vor, dass Elektrogeräte getrennt vom Hausmüll gesammelt, an der örtlichen Abfallentsorgungseinrichtung abgegeben oder beim Kauf eines neuen Produkts vom Fachhandel zur Entsorgung angenommen werden müssen.

Black & Decker nimmt Ihre ausgedienten Black & Decker Geräte gern zurück und sorgt für eine umweltfreundliche Entsorgung bzw. Wiederverwertung. Um diese Dienstleistung in Anspruch zu nehmen, geben Sie das Gerät bitte bei einer autorisierten Reparaturwerkstatt ab, die für uns die Einsammlung übernimmt.

Bitte fragen Sie Ihre zuständige Black & Decker Niederlassung (Adresse in dieser Anleitung) nach einer Vertragswerkstatt in Ihrer Nähe. Außerdem ist eine Liste der Vertragswerkstätten und aller Kundendienststellen von Black & Decker sowie der zuständigen Ansprechpartner im Internet zu finden unter: **www.2helpU.com**.

Batterien und Akkus



Denken Sie bei der Entsorgung von verbrauchten Batterien und Akkus an unsere Umwelt:

- Achten Sie darauf, dass die Akkukontakte nicht kurzgeschlossen werden.
- Werfen Sie Akkus nicht ins Feuer, da dies Verletzungen oder eine Explosion zur Folge haben kann.
- Entladen Sie den Akku vollständig, und entfernen Sie ihn dann aus dem Gerät.

Akkus können recycelt werden. Verpacken Sie die Akkus in einem geeigneten Behälter, sodass die Akkukontakte nicht kurzgeschlossen werden können. Bringen Sie die Batterien oder Akkus zu einer autorisierten Vertragswerkstatt oder zu einer Rücknahmestelle in Ihrer Nähe.

Technische Daten

		GRC4700 H1
Spannung	VDC	36
Leistungsaufnahme	W	750
Leerlaufdrehzahl	min^{-1}	3600
Höheneinstellung	mm	25 - 82
Messerlänge	mm	470
Gewicht	kg	35

Akku		**A1036 SLA**
Spannung	VDC	36
Kapazität	Ah	10
Gewicht	kg	11,5

Ladegerät		**EPTCA-P360080V**
Eingangsspannung	VAC	220 - 240
Ausgangsspannung	VDC	36
Ausgangsstrom	A	0,8
Ungefähre Dauer des Ladevorgangs	Std.	12
Gewicht	kg	0,35

Gewichtete Hand-/Armvibration gemäß EN 768: ahw <2,5 m/s

EU-Konformitätserklärung

MASCHINENRICHTLINIE
AUSSENLAUTSTÄRKERICHTLINIE



GRC4700

Black & Decker erklärt, dass diese unter „Technische Daten“ beschriebenen Geräte übereinstimmen mit:
98/37/EG (bis zum 28. Dez. 2009)
2006/42/EG (ab dem 29. Dez. 2009)
EN60335-1, EN50338

2000/14/EG, Rasenmäher, $L \leq 50$ cm, Anhang VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem,
Niederlande.
Benannte Stelle ID-Nummer: 0344

Schallleistungspegel gemäß 2000/14/EG (Artikel 12, Anhang III, 6) $L \leq 50$ cm):
L_{WA} (gemessene Schallleistung) 90 dB
Unsicherheitsfaktor (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (garantierte Schallleistung) 95 dB
Unsicherheitsfaktor (*K*) 3 dB(A)

Diese Produkte entsprechen außerdem der Richtlinie 2004/108/EG. Weitere Informationen erhalten Sie von Black & Decker unter der folgenden Adresse. Diese befindet sich auch auf der Rückseite dieser Anleitung.

Der Unterzeichnete ist verantwortlich für die Zusammenstellung der technischen Daten und gibt diese Erklärung im Namen von Black & Decker ab.

Kevin Hewitt
Vice-President Global Engineering
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Großbritannien
7.12.2009

Garantie

Black & Decker vertraut auf die Qualität der eigenen Geräte und bietet dem Käufer eine außergewöhnliche Garantie. Diese Garantiezusage versteht sich unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche und schränkt diese keinesfalls ein. Sie gilt in sämtlichen Mitgliedstaaten der Europäischen Union und der Europäischen Freihandelszone EFTA.

Tritt innerhalb von 24 Monaten ab Kaufdatum an einem Gerät von Black & Decker ein auf Material- oder Verarbeitungsfehler bzw. auf Nichterfüllung von Normen zurückzuführender Mangel auf, garantiert Black & Decker den Austausch defekter Teile, die Reparatur von Geräten mit üblichem Verschleiß bzw. den Austausch eines mangelhaften Geräts, ohne dass dem Kunden dabei mehr als unvermeidlich Unannehmlichkeiten entstehen, allerdings vorbehaltlich folgender Ausnahmen:

- wenn das Gerät gewerblich, beruflich oder im Verleihgeschäft verwendet wurde;
- wenn das Gerät missbräuchlich verwendet oder mit mangelnder Sorgfalt behandelt wurde;
- wenn das Gerät durch Fremdeinwirkung beschädigt wurde;
- wenn ein unbefugter Reparaturversuch durch anderes Personal als das einer Vertragswerkstatt oder des Black & Decker Kundendiensts unternommen wurde.

Zur Inanspruchnahme dieser Garantie ist dem Verkäufer bzw. der Vertragswerkstatt ein Kaufnachweis vorzulegen. Die Adresse der zuständigen Niederlassung von Black & Decker steht in dieser Anleitung. Dort teilt man Ihnen gerne die nächstgelegene Vertragswerkstatt mit. Außerdem ist eine Liste der Vertragswerkstätten und aller Kundendienststellen von Black & Decker sowie der zuständigen Ansprechpartner im Internet zu finden unter: **www.2helpU.com**.

Bitte besuchen Sie unsere Website **www.blackanddecker.de**, um Ihr neues Black & Decker Produkt zu registrieren. Dort erhalten Sie auch Informationen über neue Produkte und Sonderangebote. Weitere Informationen über die Marke Black & Decker und unsere Produkte finden Sie unter **www.blackanddecker.de**.

Utilisation

Votre tondeuse Black & Decker est conçue pour tondre l'herbe. Cet appareil est destiné à une utilisation exclusivement domestique.

Consignes de sécurité

Attention ! De simples précautions sont à prendre pour l'utilisation d'appareil sans fil. Les conseils suivants doivent toujours être appliqués, ceci afin de réduire le risque d'incendie, d'électrotraumatisme, de blessures et de dommages matériels.

- Lisez attentivement et entièrement le manuel avant d'utiliser l'appareil.
- Ce manuel décrit la manière d'utiliser cet appareil. L'utilisation d'un accessoire ou d'une fixation, ou bien l'utilisation de cet appareil à d'autres fins que celles recommandées dans ce manuel d'instruction peut présenter un risque de blessures.
- Gardez ce manuel pour référence ultérieure.

Utilisation de votre appareil

Prenez toutes les précautions nécessaires pour utiliser l'appareil.

- Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes jeunes ou déficientes sans surveillance.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé comme jouet.
- Ne laissez pas les enfants ou les animaux s'approcher de la zone de travail ou toucher l'appareil ou le fil électrique.
- Les enfants doivent être surveillés avec attention s'ils se trouvent près de l'appareil pendant l'utilisation.
- Il doit toujours être utilisé dans des endroits secs et en aucun cas être mouillé.
- Ne plongez pas l'appareil dans l'eau.
- N'ouvrez pas le boîtier. Il n'y a aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur.
- N'utilisez pas l'appareil dans un environnement présentant des risques d'explosion, ni en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.
- Pour limiter le risque d'endommagement des prises et des fils électriques, ne débranchez jamais l'appareil en tirant sur le câble.

Après l'utilisation

- Quand il n'est pas utilisé, l'appareil doit être rangé dans un endroit suffisamment aéré, sec et hors de portée des enfants.
- Les enfants ne doivent pas avoir accès aux appareils rangés.
- Quand l'appareil est rangé ou transporté dans un véhicule, il doit être installé dans le coffre ou correctement calé pour éviter les mouvements dus aux changements de direction ou de vitesse.

Vérification et réparations

- Avant l'utilisation, vérifiez si l'appareil est en bon état ou si aucune pièce ne manque. Recherchez des pièces cassées, des boutons endommagés et d'autres anomalies susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil si une pièce est endommagée ou défectueuse.
- Faites réparer ou remplacer les pièces défectueuses ou endommagées par un réparateur agréé.
- Ne tentez jamais de retirer ou de remplacer des pièces autres que celles citées dans ce manuel.

Consignes de sécurité supplémentaires pour l'utilisation des tondeuses

- Tenez fermement la tondeuse avec les deux mains lorsqu'elle est en marche.
- Si pour une raison quelconque, la tondeuse doit être inclinée, maintenenez les deux mains en position sur la poignée pendant l'inclinaison. Elles doivent rester dans cette position jusqu'à ce que la tondeuse soit de nouveau au sol.
- Ne portez jamais d'écouteurs pour tondre.
- N'essayez jamais de régler une hauteur de roue quand le moteur tourne ou quand la clé de sécurité est enclenchée.
- Si la tondeuse cale, relâchez la barre de déclenchement pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame s'arrête et retirez la clé de sécurité avant d'essayer de dégager l'accumulation d'herbe ou de nettoyez le dessous.
- Éloignez vos mains et vos pieds des zones de coupe.
- Maintenez les lames aiguisées. Portez toujours des gants de protection pour manipuler la lame.
- Si vous utilisez le sac de ramassage (5), vérifiez régulièrement son état. Si l'usure est excessive, remplacez-le.
- Prenez toutes les précautions nécessaires quand vous retournez ou tirez vers vous la tondeuse.
- Ne posez pas vos mains ou vos pieds à côté ou sous la tondeuse. Gardez en permanence l'ouverture d'évacuation propre.
- Éliminez les cailloux, les bâtons, les jouets, les os, etc … qui risqueraient de se coincer dans la lame. Les objets coincés dans la lame peuvent provoquer des blessures graves. Restez derrière la tondeuse lorsque le moteur est en marche.
- La tondeuse ne doit pas être utilisée si vous portez des sandales ou si vous êtes pieds nus. Portez toujours des chaussures fermées.

- N'utilisez la tondeuse en marche arrière qu'en cas de nécessité absolue. Verrouillez toujours la tondeuse avant de l'utiliser en marche arrière.
- N'éliminez jamais le contenu du sac de ramassage en direction d'une personne. Évitez d'évacuer le contenu du sac de ramassage sur un mur. Il pourrait y avoir un effet de ricochet. Relâchez la barre de déclenchement pour mettre la tondeuse hors tension et arrêter la lame quand vous passez sur une surface de graviers.
- N'utilisez jamais la tondeuse sans sac de ramassage, protection d'évacuation, protection arrière ou autres dispositifs de sécurité en place et en bon état. Vérifiez régulièrement que le fonctionnement de toutes les protections et de tous les dispositifs de sécurité est approprié. Si une protection ou un dispositif de sécurité est endommagé, remplacez-le avant de continuer.
- Ne laissez jamais une tondeuse tourner sans surveillance. Retirez toujours la clé de sécurité si la tondeuse doit rester sans surveillance.
- Relâchez toujours la barre de déclenchement pour arrêter le moteur. Attendez que la lame soit complètement arrêtée et retirez la clé de sécurité avant de nettoyez la tondeuse, de retirer le sac de ramassage, de nettoyer la protection d'évacuation quand la tondeuse est à l'arrêt ou avant de faire un réglage, une réparation ou une vérification.
- N'utilisez la tondeuse que de jour ou avec un bon éclairage artificiel. Les objets doivent être visibles sur la zone à tondre.
- N'utilisez pas la tondeuse lorsque vous êtes fatigué, malade ou après avoir consommé de l'alcool ainsi que des médicaments. Restez vigilant, surveillez ce que vous faites. Faites preuve de bon sens quand vous utilisez la tondeuse.
- Évitez les environnements dangereux. N'utilisez jamais la tondeuse quand l'herbe est humide, ou sous la pluie. Gardez toujours un rythme de marche. Ne courez pas.
- Si la tondeuse commence à vibrer de façon anormale, relâchez la barre de déclenchement, attendez que la lame s'arrête et retirez la clé de sécurité, puis recherchez immédiatement d'où vient le problème. Les vibrations sont généralement un avertissement, consultez le guide de dépannage pour obtenir des conseils en cas de vibrations anormales.
- Portez toujours des lunettes de protection et un masque pour utiliser la tondeuse.
- L'utilisation d'accessoires ou de fixations non recommandés pour cette tondeuse peut être dangereuse. N'utilisez que des accessoires homologués Black & Decker.
- Adoptez une position confortable. Gardez une position stable et maintenez votre équilibre en permanence.
- Ne travaillez jamais de haut en bas. Prenez toutes les précautions nécessaires quand vous changez de direction dans la pente.
- Faites attention aux trous, bosses, pierres ou autres objets cachés. Un terrain irrégulier peut provoquer des risques de glissement et de chute. L'herbe haute peut cacher les obstacles.
- Ne tondez pas sur l'herbe mouillée ou sur des pentes excessivement raides. Des chaussures inappropriées peuvent provoquer des risques de glissement et de chute.
- Ne tondez pas à côté de fossés ou de talus. Vous pourriez perdre votre équilibre.

Symboles d'avertissement

Les symboles d'avertissement suivants se trouvent sur l'outil :

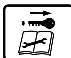




Lisez le manuel avant la mise en marche.



N'exposez pas l'appareil à la pluie ni à l'humidité.



Retirez toujours la clé de sécurité avant de nettoyez la tondeuse, de retirer le sac de ramassage, de nettoyer la protection d'évacuation quand la tondeuse est à l'arrêt ou avant de faire un réglage, une réparation ou une vérification.





Ne laissez personne s'approcher.



Faites attention aux lames, elles sont aiguisées.



Portez des lunettes de protection.



Les lames continuent de tourner juste après la mise hors tension de la machine.

Sécurité électrique



Votre chargeur est doublement isolé. Par conséquent, aucun câble de terre n'est nécessaire. Vérifiez toujours si la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil correspond à la tension de secteur.

Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par un centre de réparation agréé Black & Decker pour éviter tout risque.
Attention ! N'essayez jamais de remplacer le chargeur par une prise secteur.

Sécurité des personnes

- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des déficiences physiques, mentales ou sensorielles. Cette consigne s'applique aussi aux personnes manquant d'expérience et de connaissance du matériel, à moins que celles-ci n'aient reçu les instructions appropriées ou qu'elles ne soient encadrées par une personne responsable de leur sécurité pour utiliser l'appareil.
- Ne laissez jamais les enfants sans surveillance pour éviter qu'ils ne jouent avec cet appareil.

Consignes de sécurité supplémentaires concernant les batteries et les chargeurs

Batteries

- En aucun cas, n'essayez d'ouvrir l'appareil.
- Ne mettez pas la batterie en contact avec l'eau.
- N'approchez pas la batterie d'une source de chaleur.
- Ne le rangez pas dans des endroits où la température peut dépasser 40 °C.
- Ne chargez qu'à température ambiante comprise entre 10 °C et 40 °C.
- N'utilisez que le chargeur fournis avec l'appareil/outil. Le non respect de cette consigne pourrait entraîner un électrotraumatisme ou une surchauffe de la batterie.
- Pour la mise au rebut des batteries, suivez les instructions données dans la section « Protection de l'environnement ».
- Ne déformez/n'endommagez pas le bloc batterie en le perçant ou en le cognant, ceci pourrait entraîner des blessures et un incendie.
- Ne chargez pas les batteries endommagées.
- Dans des conditions extrêmes, une batterie peut couler. Si vous détectez une fuite, utilisez un chiffon pour essuyer le liquide avec précaution. Évitez tout contact avec la peau.
- En cas de contact avec la peau ou les yeux, suivez les instructions ci-dessous.

Attention ! Le liquide de batterie peut provoquer des blessures ou des dommages. En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement à l'eau. Si des rougeurs, une douleur ou une irritation se produisent, consultez un médecin. En cas de contact avec les yeux, rincez à l'eau et consultez immédiatement un médecin.

Chargeurs

Votre chargeur doit être utilisé avec une tension spécifique. Vérifiez toujours si la tension indiquée sur la plaque signalétique de l'appareil correspond à la tension de secteur.
Attention ! N'essayez jamais de remplacer le chargeur par une prise secteur.

- N'utilisez votre chargeur Black & Decker que pour charger la batterie fournie avec l'appareil/outil. D'autres batteries pourraient exploser, provoquant des blessures et des dommages.
- Ne tentez jamais de recharger des batteries non rechargeables.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par un centre de réparation agréé Black & Decker pour éviter tout risque.
- Ne mettez pas le chargeur en contact avec l'eau.
- N'ouvrez pas le chargeur.
- Ne testez pas le chargeur.
- Pour le chargement, placez l'appareil/outil/batterie dans un endroit correctement aéré.

Éléments

1. Clé de sécurité
2. Barre de déclenchement
3. Poignée
4. Poignée réglable
5. Sac de remplissage
6. Batterie démontable
7. Témoin de hauteur de coupe
8. Levier de blocage de batterie
9. Fixation de batterie
10. Bouton de réglage de hauteur de coupe
11. Boutons pour replier la poignée

Assemblage

Attention ! Avant l'assemblage, assurez-vous que l'appareil est hors tension et que la clé de sécurité est retirée.

Déballage (figures A - C)

- Relevez la poignée et fixez-la en serrant les deux boutons (11). Faites attention de ne pas coincer le câble d'alimentation.

Attention ! Pincement - pour éviter d'être pincé, éloignez les doigts de la zone entre les poignées pendant le réglage de celles-ci (vers le bas ou le haut).

- Coupez avec précaution les côtés de l’emballage à l'opposé de la poignée et dépliez pour ouvrir comme indiqué.
- Avec le côté ouvert, retirez le matériel de protection en carton, le sac des accessoires et le sac de remplissage, puis poussez la tondeuse hors du carton.

Attention ! Lames aiguisées. Éloignez toutes les parties du corps de la lame.

Réglage de la poignée (figure D)

Plusieurs réglages de hauteur sont possibles sur votre tondeuse. Pour régler la position de la poignée en fonction de la hauteur désirée, utilisez la procédure suivante :

- Avec une clé de 13 mm (une clé de 1/2" correspond à l’équivalent), retirez les deux rondelles et écrous à tête hexagonale (12) qui se trouvent au milieu de la poignée.
- Retirez les boulons (13).
- Glissez la poignée supérieure dans une des trois positions de réglage, en alignant les trous de la poignée supérieure et inférieure.
- Insérez les boulons (13) avec les rondelles et écrous à tête hexagonale (12), et serrez.

Installation du sac de remplissage (figures E et F)

- Glissez le sac de remplissage (5) sur le support (14).
- Attachez les fixations en haut du sac de remplissage sur le support.
- Attachez les deux fixations de côté sur le support, puis la fixation du bas.

Réglage de hauteur de roues (figures G et H)

Le système de réglage « One-Touch Wheel-Height » (réglage de hauteur des 4 roues en une seule fois) Black & Decker est installé sur votre tondeuse. Ce système ajuste les quatre roues en même temps.

La toundeuse a huit positions de réglage de hauteur de lame (25 mm à 82 mm). Utilisez la pointe et le niveau de réglage à l'avant de la tondeuse. La pointe de réglage détermine la hauteur de coupe de votre pelouse. Ce réglage peut servir de référence si les prochaines tontes doivent être de même hauteur.

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame soit arrêtée et retirez la clé de sécurité (1).
- Pour relever ou abaisser la hauteur de coupe, placez la paume de la main sur le pommeau (15) et les doigts sur l’empreinte (16).
- Avec les doigts sur l’empreinte (16), augmentez ou abaissez la hauteur de coupe, comme requis.
- Quand la tondeuse est à la hauteur requise, maintenez-la en place avec votre main gauche sur la poignée droite inférieure et retirez les doigts de l’empreinte (16) pour verrouiller la hauteur.

Remarque : pour s’assurer que la tondeuse est correctement verrouillée dans une des huit positions, appuyez sur le pommeau après avoir dégagé les doigts de l’empreinte.

Retrait de la batterie (figure I)

Le bloc-batterie (6) peut être retiré de la tondeuse pour des raisons de rangement/chargement ou laissé sur la tondeuse pour le chargement.

Avant de retirer la batterie :

- Placez la tondeuse sur un sol plat.
- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame soit arrêtée et retirez la clé de sécurité (1).

Pour retirer la batterie :

- Levez le levier de blocage (8), puis tournez-le à l’opposé du bloc-batterie pour décrocher la fixation (9). Sortez le bloc-batterie.

Avant d’installer le bloc-batterie, éliminez toute trace de débris sur la tondeuse et débranchez le connecteur du chargeur (20) du bloc-batterie (6).

Chargement de la batterie (figures J - L)

Remarque : chargez la batterie avant la première utilisation.

Le batterie peut être retirée de la tondeuse pour être chargée, mais peut aussi être laissée sur la tondeuse.

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame soit arrêtée et retirez la clé de sécurité (1).
- Alignez le connecteur vert (+) et le connecteur blanc (-) et insérez la prise du chargeur (20) dans la prise femelle (17) sur la tondeuse ou retirez la batterie et insérez la prise du chargeur (20) dans la prise femelle (19) sur la batterie.
- Le connecteur du chargeur (20) se branche dans la prise femelle dans un sens précis.
- Insérez la prise 240 V du chargeur dans une prise secteur (figure L)
- Le voyant rouge (21) du chargeur (22) s’allume pour indiquer que la batterie est en cours de chargement. Si le voyant rouge n’est pas allumé, vérifiez si le connecteur du chargeur est correctement branché.
- Une fois la batterie complètement chargée, le voyant rouge (21) s’éteint et le voyant vert (23) s’allume.

Si la batterie est complètement déchargée, il faudra environ 12 heures pour la recharger.

Pour un meilleur rendement, il est recommandé de toujours laisser la batterie chargée pendant la saison de tonte.

Le chargeur fourni avec cet appareil est destiné à être branché soit en position verticale, soit au sol.

Utilisation

Attention ! Laissez la tondeuse fonctionner à sa propre vitesse. Ne la poussez pas au-delà de sa limite.

Clé de sécurité

Retirez la clé de sécurité :

- Quand la machine reste sans surveillance.
- Avant de dégager les éléments qui bloquent la machine.
- Avant de vérifier, nettoyer ou réparer la machine.
- Après avoir heurté un corps étranger.
- Quand la machine commence à vibrer anormalement.

Mise en marche et arrêt

Attention ! Lames aiguisées. Utilisez toujours la procédure de mise en marche/arrêt appropriée avec la clé de sécurité pour éviter de graves blessures.

Mise en marche (figures M et N)

- Insérez à fond la clé de sécurité (1) dans son logement.
- Appuyez sur le bouton (24) sur le côté du logement de la clé.
- Tirez la barre de déclenchement (2) vers la poignée (3).

Arrêt (figures M et N)

- Pour arrêter la tondeuse, relâchez la barre de déclenchement (2).

Quand la barre de déclenchement (2) est de nouveau dans la position d'origine, elle active le mécanisme de freinage automatique. Le freinage est électrique et la lame de la tondeuse s'arrête de tourner en 3 secondes ou moins.

Écran de protection et porte arrière (figure O)

L'écran de protection (28) est conçu pour éviter au maximum que la lame ne projette des cailloux ou autres objets vers l'arrière à partir du dessous de la tondeuse.

L'écran de protection (28) et la porte arrière (25) évitent que le pied ne rentre en contact avec la lame.

N'utilisez jamais la tondeuse sans avoir installé l'écran de protection (28) et la porte arrière (25).

Attention ! Lames aiguisées. N'utilisez pas cette tondeuse si le sac de remplissage ou le récupérateur de mulch ne sont pas installés. Le non respect de cette consigne pourrait entraîner de graves blessures.
Attention ! Lames aiguisées. Ne faites pas fonctionner la tondeuse si la porte arrière n'est pas correctement fermée (pression du ressort). Le non respect de cette consigne pourrait entraîner de graves blessures. Déposez votre tondeuse dans le centre de réparation le plus proche.

Retrait du récupérateur de mulch (figure O)

Retirez le récupérateur de mulch (26) pour jeter l'herbe ou dégager l'herbe avec la glissière en option :

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame soit arrêtée et retirez la clé de sécurité (1).
- Ouvrez la porte arrière (25) et maintenez-la en position ouverte.
- Utilisez la poignée (27) pour soulever et tirer le récupérateur de mulch (26).
- Fermez la porte arrière (25). Assurez-vous que la porte arrière est correctement fermée.

Installation du récupérateur de mulch

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame soit arrêtée et retirez la clé de sécurité (1).
- Ouvrez la porte arrière (25) et maintenez-la en position ouverte.
- Installez le récupérateur de mulch (26) dans l'ouverture jusqu'à ce qu'il soit complètement enfoncé.
- Fermez la porte arrière (25). Assurez-vous que la porte arrière est correctement fermée.

Installation du sac de remplissage (figures P et Q)

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame soit arrêtée et retirez la clé de sécurité (1).
- Ouvrez la porte arrière (25) en position verticale et maintenez-la en position ouverte.
- Retirez le récupérateur de mulch (26), si installé.
- Utilisez la poignée (30) sur le sac de remplissage (5) et installez le sac de remplissage entre les poignées de la tondeuse.
- Fixez les crochets (29) du sac de remplissage sur la tondeuse (figure Q).
- Dégagez la porte arrière (25).

Conseils pour une utilisation optimale

Conseils de tonte

Remarque : vérifiez toujours la zone à tondre et éliminez les cailloux, les bâtons, les jouets, les os et autres débris qui risqueraient d'être éjectés par la lame en tournant.

- Ne travaillez jamais de haut en bas. Prenez toutes les précautions nécessaires quand vous changez de direction dans la pente. Ne travaillez pas sur des pentes trop raides. Assurez-vous d'être toujours en position stable.
- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension quand vous passez sur une surface de graviers. Des graviers pourraient être projetés par la lame en tournant.
- Réglez la plus haute hauteur de coupe quand la surface est accidentée ou que l'herbe est haute. Une trop grande quantité d'herbe en même temps, peut provoquer une surcharge du moteur qui aurait pour effet d'arrêter la tondeuse. Voir le Guide de dépannage.

Si le sac de remplissage (5) est utilisé pendant la saison de pousse de l'herbe, l'herbe peut avoir tendance à s'accumuler au niveau de l'ouverture.

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension et retirez la clé de sécurité (1).
- Retirez le sac de remplissage (5) et secouez l'herbe au dos du sac.
- Nettoyez l'herbe ou les débris accumulés autour de l'ouverture.
- Réinstallez le sac de remplissage (5).

Si la tondeuse commence à vibrer anormalement :

- Relâchez la barre de déclenchement (2) immédiatement pour mettre la tondeuse hors tension, retirez la clé de sécurité (1) et le bloc-batterie (6).
- Recherchez les causes de vibrations. Les vibrations signalent un danger. Ne réutilisez pas la tondeuse avant d'avoir fait une révision. Voir le Guide de dépannage dans le manuel.

Remarque : relâchez toujours la barre de déclenchement pour mettre la tondeuse hors tension et retirez la clé de sécurité si vous devez la laisser sans surveillance même pour un court instant.

Pour tondre dans les meilleures conditions, suivez les suggestions ci-après :

- Ralentissez dans les zones où l'herbe est très longue ou épaisse.
- En présence de mulch, évitez de couper plus de 38 mm de longueur en une seule fois.
- Évitez de tondre quand l'herbe est humide.
- Coupez votre pelouse fréquemment, surtout pendant les périodes de pousse.

Remarque : il est recommandé de recharger votre tondeuse après chaque utilisation. La fréquence des rechargements n'a aucun effet négatif sur la batterie. Cela permet de maintenir cette dernière toujours chargée.

Conseils de tonte en présence de mulch

Votre tondeuse est équipée d'un récupérateur de mulch (26) Black & Decker. Lors du paillage, votre tondeuse peut couper les déchets de coupe en petits morceaux et les rejeter sur la pelouse. En condition normale, le mulch est rapidement biodégradable et représente une substance nutritive pour la pelouse.

Recommandations pour un paillage efficace :

- Évitez de tondre quand l'herbe est humide. L'herbe humide peut former des touffes qui bloquent le processus de paillage et limitent la durée de fonctionnement. Le meilleur moment pour tondre se situe dans l'après-midi quand l'herbe est sèche et que la zone tondue ne se trouvera pas en plein soleil.
- Pour le meilleur paillage possible, réglez la hauteur de coupe pour retirer environ un tiers de la longueur de l'herbe, si possible pas plus de 38 mm en une seule fois. Si la pelouse pousse trop vite, la hauteur de coupe peut être augmentée pour réduire l'effort et éviter une surcharge du moteur.
- Pour un paillage lourd, il est conseillé de couper d'abord sur un réglage de coupe haut, puis de couper à la hauteur finale ou de faire des coupes plus étroites et de tondre lentement.

Pour un meilleur rendement, évitez toute accumulation d'herbe dans la tondeuse :

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame soit complètement arrêtée.
- Retirez la clé de sécurité (1) et le bloc-batterie (6), puis retournez la tondeuse sur le côté.
- Utilisez un grattoir pour retirer l'herbe accumulée sur la lame. Prenez les précautions nécessaires pour nettoyer les lames. Elles sont tranchantes. Nettoyez plus souvent quand l'herbe est abondante, et toujours après l'utilisation.

Certains types d'herbe ou conditions peuvent nécessiter un second paillage pour éparpiller complètement l'herbe sur la pelouse.

Pour une seconde coupe, il est recommandé de couper perpendiculairement (en travers) au premier passage, sauf si cela signifie tondre en pente.

- Changez le plan de coupe toutes les semaines. La pelouse sera plus régulière.

Entretien

Votre appareil Black & Decker a été conçu pour fonctionner pendant longtemps avec un minimum d'entretien.
Un fonctionnement continu satisfaisant dépend d'un nettoyage régulier et d'un entretien approprié de l'appareil.

- Maintenez l'appareil propre et sec.

Installer et retirer la lame (figures R et S)

Attention ! Ne touchez pas la lame avant d'avoir retiré la clé de sécurité et que les lames soient complètement arrêtées.

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame soit arrêtée et retirez la clé de sécurité (1).
- Coupez un morceau de bois (environ 50 mm x 100 mm x 600 mm de long) pour empêcher la lame de tourner en retirant l'écrou à épaulement.
- Tournez la tondeuse sur le côté.

Attention ! Portez toujours des gants et des lunettes de sécurité. Prenez les précautions nécessaires pour nettoyer les lames. Elles sont tranchantes.

- Placez le morceau de bois (31) et retirez l'écrou (33) avec une clé de 19 mm (32) (figure R).
- Retirez la cale en métal carrée (34), l'isolation plastique carrée (35) et la lame (36) (figure S). Vérifiez l'état de la bague d'isolation (37) et changez-la si nécessaire.

Pour monter la lame, assurez-vous que le côté de coupe de l'herbe de la lame est face au sol quand la tondeuse est remise en place.

- Après avoir installé la lame, placez la bague d'isolation (37) sur la lame de façon à ce que les bords relevés sur un côté s'enclenchent avec les côtés de la lame (36).
- Installez la cale de la lame (38) pour qu'elle se trouve à l'intérieur des bords relevés sur l'autre côté de la bague d'isolation (37). Alignez les plats dans le trou de la cale de la lame (38) avec les plats de l'axe, en tournant la lame et la bague d'isolation ensemble, si nécessaire.
- Placez le morceau de bois (31) de telle manière qu'il empêche la lame de tourner (figure R).
- Installez l'écrou (33) avec l'épaulement contre la cale en métal carrée (34) et serrez.

Affûtage des lames

Maintenez les lames aguisées pour une meilleure coupe. Une lame émoussée ne coupera pas de façon nette.
Attention ! Assurez-vous toujours que la clé de sécurité est bien retirée.
Attention ! Portez des lunettes de protection pour retirer, aiguiser et installer une lame.

Affûtez la lame deux fois pendant une saison de tonte. Cela suffit en général dans des conditions normales.
Le sable use rapidement la lame. Si le sol est sablonneux, il faut aguiser plus fréquemment.

- Remplacez immédiatement les lames tordues ou endommagées.

Pour affûter les lames :

- Assurez-vous que la lame est bien équilibrée.
- Aiguisez la lame dans l'angle de coupe d'origine.
- Aiguisez les bords de coupe sur les deux extrémités de la lame, en égalisant bien des deux côtés.

Pour aiguiser une lame dans un étau (figure T)

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame soit complètement arrêtée.
- Retirez la clé de sécurité (1) et le bloc-batterie (6), puis retournez la tondeuse sur le côté.
- Retirez la lame (36) de la tondeuse, voir les instructions pour retirer et installer les lames.

Attention ! Portez des lunettes de protection et des gants et prenez toutes les précautions nécessaires car les lames sont tranchantes.

- Placez la lame (36) dans un étau.
- Limez avec précaution les bords de coupe de la lame avec une lime ou une pierre à poncer, en gardant le bord de coupe d'origine.
- Vérifiez l'équilibre de la lame (voir les instructions).
- Installez la lame (36) sur la tondeuse, serrez à fond. Voir les instructions pour retirer et installer les lames.

Équilibrage de la lame (figure U)

- Vérifiez l'équilibre de la lame en plaçant le trou central dans la lame sur un clou ou un tournevis rond à placer horizontalement dans un étau. Si une des extrémités de la lame tourne vers le bas, limez cette extrémité jusqu'à ce que la lame soit équilibrée.

Graissage

Aucun graissage nécessaire. Ne graissez pas les roues. Les surfaces de roulement sont en plastique, il n'est donc pas nécessaire de les graisser.

Nettoyage

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension et attendez que la lame soit complètement arrêtée.
- Retirez la clé de sécurité.
- Utilisez exclusivement du savon doux et un chiffon humide.

- Utilisez un outil peu tranchant pour nettoyer les chutes qui peuvent s'accumuler sur le dessous de la tondeuse.
- Après plusieurs utilisations, vérifiez si toutes les fixations apparentes sont bien serrées.

Prévention contre la rouille

Les engrais et autres produits chimiques contiennent des agents qui accélérent le phénomène de corrosion des métaux. Si vous tondez dans des zones recouvertes d'engrais ou de produits chimiques, la tondeuse doit immédiatement être nettoyées comme suit :

- Relâchez la barre de déclenchement (2) pour mettre la tondeuse hors tension, attendez que la lame soit complètement arrêtée.
- Retirez la clé de sécurité (1).
- Nettoyez toutes les pièces apparentes avec un chiffon humide.

Transport et rangement

Attention ! La lame peut provoquer de graves blessures en tournant. Relâchez la barre de déclenchement pour mettre la tondeuse hors tension et retirez la clé de sécurité avant de soulever, transporter ou ranger la tondeuse. Rangez la tondeuse dans un endroit sec.

Remarque : la tondeuse sera moins lourde à transporter si le bloc-batterie est retiré. N'utilisez pas le loquet comme point de levage de la tondeuse.

Rangement hors saison

Dans les zones de climat chaud, pour un meilleur rendement, il est recommandé de toujours laisser la batterie chargée.

La batterie peut être rangée avec le chargeur débranché si les conditions suivantes sont présentes.

- La batterie est complètement chargée avant le rangement.
- La température moyenne du lieu de rangement est inférieure à 10 °C (50 °F).

Conseils pour une utilisation optimale

Remarque : rangement de moins de six mois.

Les pelouses doivent d'abord être tondues au printemps quand l'herbe mesure environ 63 mm à 76 mm. Tondre trop tôt dans la saison peut empêcher l'herbe de prendre racine, phénomène qui se produit chaque printemps. L'herbe nouvelle doit d'abord être tondue quand elle mesure environ 63 mm.

Ne retirez pas trop d'herbe en même temps, pas plus de 1/3 de la longueur à chaque coupe. Les coupes trop rapprochées provoquent un enracinement trop superficiel. L'herbe a donc du mal à atteindre l'eau dans le sol.

Tondez votre pelouse quand il fait sec pour éviter l'accumulation d'herbe humide. Si vous avez le choix, le meilleur moment pour tondre se situe dans l'après-midi, non seulement parce que l'herbe est sèche, mais aussi parce que la zone tondue ne se trouvera pas en plein soleil.

Maintenez les lames aguisées pour une meilleure coupe. Ceci afin d'obtenir le meilleur rendement de la tondeuse et aussi une coupe parfaite. Des lames émoussées arrachent le haut de l'herbe. Cela empêche une pousse normale et augmente le risque de maladie. Si les bouts sont arrachés, l'herbe devient marron ce qui donne l'effet d'un gazon mal entretenu. Une lame émoussée peut aussi tirer les jeunes pousses.

Essayez de garder toujours la même hauteur de coupe. En fonction des saisons, la hauteur de coupe peut varier. Une hauteur constante produit un meilleur résultat avec en général moins de mauvaises herbes. Tondez votre pelouse fréquemment pendant les périodes de pousse rapide. Les coupes fréquentes permettront de masquer les parcelles de pelouse trop courtes.

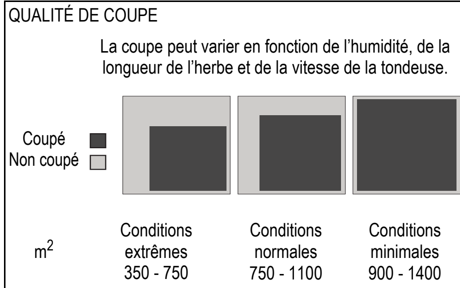
Si votre pelouse est trop longue, pendant une période de vacances par exemple, tondez à une hauteur de une à deux positions supérieures à la normale. Un second passage à la hauteur normale dans les jours qui suivent permettra de reprendre le rythme de coupe normal. Le changement de hauteur de coupe est très facile avec le système « One Touch Wheel Height » qui ajuste en même temps les quatre roues.

En automne et au printemps, ou après une interruption du rythme de coupe, l'herbe sera plus longue et plus épaisse. Si le moteur ralentit en permanence pendant la coupe, essayez de régler les roues plus haut. Une charge excessive du moteur peut entraîner une coupe irrégulière, une décharge rapide de la batterie et peut provoquer une surcharge du moteur qui dans ce cas l'arrêterait.

Il existe trois moyens d'avoir une pelouse bien entretenue : tondez dans différentes directions, tondez en position horizontale dans les pentes (pour des questions de sécurité aussi) et n'oubliez pas de repasser sur la zone tondue.

Tondez toujours de façon à ce que les petits morceaux d'herbe soit sur la pelouse coupée. Cela permettra de garder la fraîcheur et évitera l'accumulation d'herbes qui pourrait prendre une couleur marron et donner l'impression d'un mauvais entretien. Cette méthode préserve la charge de votre batterie. Vous pouvez ainsi profiter au maximum de votre tondeuse sans fil Black & Decker.

Au printemps et en automne, quand l'herbe est longue et épaisse, vous pouvez utiliser votre tondeuse sans que la batterie ne soit complètement chargée (par ex. quand le voyant vert est allumé). Cela vous permettra de faire les coupes courtes. Malgré tout il est préférable de ne pas faire ça fréquemment. La batterie et la tondeuse fonctionnent nettement mieux quand la charge est complète.



Dépannage

Si votre appareil ne fonctionne pas correctement, suivez les instructions ci-dessous. Si le problème n'est pas résolu, veuillez contacter votre réparateur local Black & Decker.

Problème	Solution
La tondeuse ne fonctionne pas quand la barre de déclenchement est activée	Vérifiez que la clé de sécurité est correctement installée et que le bouton sur le côté du logement de la clé est bien appuyé. Pour arrêter la tondeuse, relâchez la barre de déclenchement. Retirez la clé de sécurité, retournez la tondeuse hors tension et vérifiez que la lame tourne. Vérifiez qu'il n'y a aucun débris sur la batterie et que cette dernière est correctement branchée. La batterie est-elle complètement chargée ? Branchez le chargeur et attendez que le voyant vert s'allume.
Le moteur s'arrête pendant la tonte	Pour arrêter la tondeuse, relâchez la barre de déclenchement. Retirez la clé de sécurité. Retournez la tondeuse et vérifiez que la lame tourne. Relevez la hauteur de coupe des roues à la position la plus haute et démarrez la tondeuse.
	Vérifiez qu'il n'y a aucun débris sur la batterie et que cette dernière est correctement branchée. La batterie est-elle complètement chargée ? Branchez le chargeur et attendez que le voyant vert s'allume. Ralentissez ou relevez la hauteur de coupe.
La tondeuse fonctionne mais la coupe n'est pas satisfaisante, ou ne coupe pas toute la pelouse	La batterie est-elle complètement chargée ? Branchez le chargeur et attendez que le voyant vert s'allume. Pour arrêter la tondeuse, relâchez la barre de déclenchement. Retirez la clé de sécurité et le bloc-batterie. Retournez la tondeuse et vérifiez : ◆ L'affûtage des lames - gardez les lames toujours aiguisées. ◆ La glissière et les côtés en dessous pour l'accumulation de débris. Le réglage des roues est peut-être trop bas pour la pelouse à tondre. Relevez la hauteur de coupe.
La tondeuse est difficile à pousser	Relevez la hauteur de coupe pour réduire le freinage sur l'herbe. Vérifiez la rotation de chaque roue.
La tondeuse est trop bruyante et vibre	Pour arrêter la tondeuse, relâchez la barre de déclenchement. Retirez la clé de sécurité et le bloc-batterie. Retournez la tondeuse sur le côté et vérifiez la lame pour vous assurer qu'elle n'est pas endommagée ou tordue. Si la lame est endommagée, remplacez-la par une lame Black & Decker. Si le dessous de la tondeuse est endommagé, déposez la tondeuse dans un Centre de réparation agréé Black & Decker.

Problème	Solution
	S'il n'y a pas de dommages visibles sur la lame et que la tondeuse vibre encore : ◆ Relâchez la barre de déclenchement pour mettre la tondeuse hors tension et retirez la clé de sécurité et le bloc-batterie et retirez la lame. ◆ Tournez la lame de 180° et serrez. ◆ Si la tondeuse vibre encore, déposez la tondeuse dans un Centre de réparation agréé Black & Decker.

Remarque : si le voyant rouge reste allumé après avoir chargé la batterie pendant 24 heures (charge initiale), la tondeuse peut encore être utilisée. Il faudra peut-être reconditionner la batterie avec quelques cycles de charge/décharge avant que le voyant vert ne s'allume.

Protection de l'environnement



Recyclage. Cet appareil ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers.

Si votre appareil/outil Black & Decker doit être remplacé ou si vous ne l'utilisez plus, ne le jetez pas avec les ordures ménagères. Songez à la protection de l'environnement et recyclez-le.



La collecte séparée des produits et des emballages usagés permet de recycler et de réutiliser des matériaux. La réutilisation de matériaux recyclés évite la pollution de l'environnement et réduit la demande de matières premières.

Des réglementations locales peuvent stipuler la collecte séparée des produits électriques et des produits ménagers, dans des déchetteries municipales ou par le revendeur lorsque vous achetez un nouveau produit.

Black & Decker offre une solution permettant de recycler les produits Black & Decker lorsqu'ils ont atteint la fin de leur cycle de vie. Pour pouvoir profiter de ce service, veuillez retourner votre produit à un réparateur agréé qui se chargera de le collecter pour nous.

Pour connaître l'adresse du réparateur agréé le plus proche de chez vous, contactez le bureau Black & Decker à l'adresse indiquée dans ce manuel. Vous pourrez aussi trouver une liste de réparateurs agréés de Black & Decker et de plus amples détails sur notre service après-vente sur le site Internet à l'adresse suivante : **www.2helpU.com**.

Piles



Quand elles sont hors d'usage, jetez-les en respectant les normes de protection de l'environnement.

- ◆ Ne court-circuitez pas les bornes de la batterie.
- ◆ Ne jetez pas la ou les batteries dans le feu, elles pourraient exploser ou être à l'origine d'un risque de blessure.
- ◆ Déchargez complètement la batterie, puis retirez-la de l'outil.

Les batteries sont recyclables. Placez la ou les batteries dans un emballage approprié pour éviter un court-circuit des bornes. Déposez-les chez un technicien d'entretien agréé ou dans un centre de recyclage local.

Caractéristiques techniques

		GRC4700 H1
Tension	Vcc	36
Puissance	W	750
Aucune vitesse de charge	min^{-1}	3600
Réglage de hauteur	mm	25-82
Longueur du lame	mm	470
Poids	kg	35

Batterie		A1036 SLA
Tension	Vcc	36
Capacité	Ahr	10
Poids	kg	11,5

Chargeur		EPTCA-P360080V
Tension d'entrée	Vca	220-240
Tension de sortie	Vcc	36
Courant de sortie	A	0,8
Durée approximative de charge	heures	12
Poids	kg	0,35

Poids de la vibration sur la main/bras selon la norme EN 768: ahw <2,5 m/s

Déclaration de conformité CE

CONSIGNES DE MACHINERIE
CONSIGNES NUISANCES SONORES EXTÉRIEURES



GRC4700

Black & Decker confirme que les produits décrits dans les « Données techniques » sont conformes aux normes :
98/37/CE (jusqu'au 28 déc. 2009),
2006/42/CE (à partir du 29 déc. 2009),
EN60335-1, EN50338

2000/14/CE, Tondeuse à gazon, L ≤ 50 cm, Annexe VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem,
Pays-Bas.
Organisme notifié le numéro d'identification.: 0344

Niveau de puissance sonore selon la norme 2000/14/CE (Article 12, Annexe III, L ≤ 50cm) :

L_{WA} (puissance sonore mesurée) 90 dB
incertitude (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (puissance sonore garantie)95 dB
incertitude (*K*) 3 dB(A)

Ces produits sont conformes aux normes 2004/108/CE. Pour plus de détails, veuillez contacter Black & Decker à l'adresse suivante ou reportez-vous au dos du manuel.

Le soussigné est responsable des données de la fiche technique et fait cette déclaration au nom de Black & Decker.

K. Hewitt

Kevin Hewitt
Vice-Président - ingénierie internationale
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Royaume-Uni
7-12-2009

Garantie

Black & Decker assure la qualité de ses produits et vous offre une garantie très élargie. Ce certificat de garantie est un document supplémentaire et ne peut en aucun cas se substituer à vos droits légaux. La garantie est valable sur tout le territoire des États Membres de l'Union Européenne et de la Zone de Libre Échange Européenne.

Si un produit Black & Decker s'avère défectueux en raison de matériaux en mauvais état, d'une erreur humaine ou d'un manque de conformité dans les 24 mois suivant la date d'achat, Black & Decker garantit le remplacement des pièces défectueuses, la réparation des produits usés ou cassés ou remplace ces produits à la convenance du client, sauf dans les circonstances suivantes :

- Le produit a été utilisé dans un but commercial, professionnel ou a été loué.
- Le produit a été mal utilisé ou mal entretenu.
- Le produit a subi des dommages à cause de corps étrangers, de substances ou d'accidents.
- Des réparations ont été tentées par des techniciens ne faisant pas partie du service technique de Black & Decker.

Pour avoir recours à la garantie, il est nécessaire de fournir une preuve d'achat au vendeur ou à un réparateur agréé. Pour connaître l'adresse du réparateur agréé le plus proche de chez vous, contactez le bureau Black & Decker à l'adresse indiquée dans ce manuel. Vous pourrez aussi trouver une liste de réparateurs agréés de Black & Decker et de plus amples détails sur notre service après-vente sur le site Internet à l'adresse suivante : **www.2helpU.com**.

Visitez notre site Web **www.blackanddecker.fr** pour enregistrer votre nouveau produit Black & Decker et être informé des nouveaux produits et des offres spéciales. Pour plus d'informations concernant la marque Black & Decker et notre gamme de produits, consultez notre site **www.blackanddecker.fr**.

Uso previsto

Il tosaerba Black & Decker è stato progettato per tagliare l'erba. Questo elettroutensile è stato progettato solo per uso individuale.

Istruzioni di sicurezza

Attenzione! Quando si usano elettroutensili cordless, osservare sempre le normali precauzioni di sicurezza per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche, lesioni personali e danni materiali.

- Leggere attentamente il presente manuale prima di usare l'elettroutensile.
- L'uso previsto è descritto nel presente manuale. Se questo elettroutensile viene usato con accessori o per usi diversi da quelli raccomandati nel presente manuale d'uso, si potrebbero verificare lesioni personali.
- Conservare il presente manuale per futura consultazione.

Utilizzo dell'elettroutensile

Prestare sempre attenzione quando si usa l'elettroutensile.

- L'utilizzo di questo elettroutensile non è destinato a ragazzi o persone inferme senza supervisione.
- Questo elettroutensile non deve essere usato come un giocattolo.
- Vietare a bambini o ad animali di avvicinarsi all'area di lavoro o di toccare l'elettroutensile o il filo di alimentazione.
- Prestare la massima attenzione quando si usa l'elettroutensile vicino ai bambini.
- Usare solo in un luogo asciutto. Evitare che l'elettroutensile si bagni.
- Non immergere l'elettroutensile in acqua.
- Non aprire il corpo dell'elettroutensile, dato che al suo interno non vi sono componenti riparabili.
- Evitare d'impiegare questo apparecchio in ambienti esposti al rischio di esplosione, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili.
- Per ridurre il rischio di danni a spine o fili, non tirare mai il filo per scollegare la spina da una presa.

Dopo l'impiego

- Quando non viene usato, l'elettroutensile deve essere conservato in un luogo asciutto e ben ventilato, fuori dalla portata dei bambini.
- Gli elettroutensili non devono essere riposti alla portata dei bambini.
- Se viene conservato o trasportato in un veicolo, l'apparecchio deve essere messo nel bagagliaio o legato per evitare che si sposti in caso di cambiamento repentino della velocità o della direzione di marcia.

Ispezione e riparazioni

- Prima dell'impiego, controllare che l'elettroutensile non sia danneggiato e non presenti parti difettose. Controllare che non vi siano parti rotte, che gli interruttori non siano danneggiati e che non vi siano altre condizioni che potrebbero avere ripercussioni sulle prestazioni.
- Non usare l'elettroutensile se alcune parti sono danneggiate o difettose.
- Far riparare o sostituire le parti danneggiate o difettose da un tecnico autorizzato.
- Non tentare di smontare o sostituire qualsiasi parte ad eccezione di quelle specificate nel presente manuale.

Altre precauzioni di sicurezza per i tosaerba

- Afferrare saldamente il manico con entrambe le mani quando si usa il tosaerba.
- Se in qualsiasi momento dovesse essere necessario inclinare il tosaerba, tenere entrambe le mani nella posizione di lavoro mentre lo si inclina. Tenere entrambe le mani nella posizione di lavoro fino a quando il tosaerba è di nuovo appoggiato correttamente a terra.
- Non indossare auricolari della radio o di riproduttori di musica quando si usa il tosaerba.

- Non tentare mai di regolare l'altezza delle ruote con il motore acceso o quando la chiave di sicurezza si trova nella sede dell'interruttore.
- Se il tosaerba si ferma, rilasciare la barra di sicurezza per spegnerlo, attendere che la lama smetta di girare e sfilare la chiave di sicurezza prima di tentare di sbloccare il condotto o di rimuovere qualsiasi oggetto da sotto la scocca.
- Tenere mani e piedi lontani dalla zona di taglio.
- Tenere affilate le lame. Usare sempre guanti protettivi quando si maneggia la lama del tosaerba.
- Se si usa il sacco raccoglierba (5), controllare di frequente che non sia usurato o danneggiato. Se è molto usurato, sostituirlo con uno nuovo per la propria sicurezza.
- Prestare la massima attenzione quando si procede in retromarcia o quando si tira il tosaerba verso sé stessi.
- Non mettere mani o piedi vicino o sotto al tosaerba. Tenersi sempre lontani dall'apertura dello scarico.
- Eliminare dalla zona dove deve essere usato il tosaerba, oggetti estranei tipo sassi, pezzi di legno, fili di ferro, giocattoli, ossa, ecc., che potrebbero essere lanciati dalla lama. Eventuali oggetti colpiti dalla lama potrebbero causare lesioni gravi alle persone. Tenersi dietro al manico quando il motore è acceso.

- Non far funzionare il tosaerba a piedi nudi o quando si indossano sandali. Indossare sempre calzature robuste.
- Non tirare all'indietro il tosaerba a meno che non sia assolutamente necessario. Guardare sempre verso terra e dietro di sé quando si cammina all'indietro.
- Non puntare mai il materiale scaricato verso gli astanti. Evitare di scaricare il materiale contro un muro o un ostacolo. Il materiale potrebbe rimbalzare verso l'operatore. Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il tosaerba e fermare la lama quando si attraversano superfici con ghiaia.
- Non far funzionare il tosaerba se il sacco raccoglierba completo, la protezione dello scarico, quella posteriore o altri dispositivi protettivi di sicurezza non sono montati e non funzionano correttamente. Controllare periodicamente tutte le protezioni e i dispositivi protettivi di sicurezza per accertarsi che siano in buone condizioni e che funzionino correttamente, svolgendo la funzione per la quale sono stati progettati. Sostituire le protezioni o altri dispositivi di sicurezza danneggiati prima di continuare a usare il tosaerba.
- Non lasciare mai incustodito un tosaerba acceso. Sfilare sempre la chiave di sicurezza se il tosaerba deve essere lasciato incustodito.
- Rilasciare sempre la barra di sicurezza per spegnere il motore, attendere fino a quando la lama si ferma completamente e sfilare la chiave di sicurezza prima di pulire il tosaerba, di staccare il sacco raccoglierba, di sbloccare la protezione dello scarico, quando si lascia il tosaerba incustodito o prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o ispezione.
- Usare il tosaerba solo alla luce del sole o con una buona illuminazione artificiale quando è possibile vedere chiaramente dalla posizione di guida eventuali oggetti lungo il percorso della lama.
- Non usare il tosaerba se si è sotto l'effetto di alcol o droghe oppure quando si è stanchi o ammalati. È importante concentrarsi sempre su ciò che si sta facendo e usare il buon senso.
- Evitare ambienti pericolosi. Non usare mai il tosaerba quando l'erba è umida o bagnata e se piove. Mantenere sempre un buon equilibrio, camminare e non correre mai.
- Se il tosaerba comincia a vibrare in modo anomalo, rilasciare la barra di sicurezza, attendere che la lama si arresti, sfilare la chiave di sicurezza e quindi controllare immediatamente la causa. Di solito le vibrazioni segnalano dei problemi; se si avvertono delle vibrazioni insolite, consultare la guida della Ricerca guasti.
- Indossare sempre occhiali idonei e una mascherina quando si usa il tosaerba.
- L'uso di accessori non raccomandati per impiego con questo tosaerba potrebbe essere pericoloso. Usare solo accessori approvati da Black & Decker.
- Non sporgersi mai quando si usa il tosaerba. Mantenere sempre un buon equilibrio quando si usa il tosaerba.
- Sui pendii, tagliare l'erba trasversalmente e mai procedendo verticalmente in su e in giù. Prestare la massima attenzione quando si cambia direzione su un pendio.
- Fare attenzione a buche, solchi, sassi o ad altri oggetti nascosti. Un terreno irregolare può far scivolare o cadere. L'erba alta può nascondere ostacoli.
- Non tagliare l'erba quando è bagnata o lungo pendii molto ripidi. La perdita dell'equilibrio può far scivolare o cadere.
- Non tagliare l'erba vicino a pendii ripidi, fossati o terrapieni, dove è facile perdere l'equilibrio.

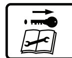
Simboli di avviso

I seguenti simboli di avviso sono stampigliati sull'elettroutensile:

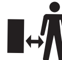



Leggere il manuale prima dell'utilizzo.


Non esporre l'elettroutensile alla pioggia o a un'umidità intensa.


Sfilare sempre la chiave di sicurezza prima di pulire il tosaerba, di staccare il sacco raccoglierba, di sbloccare la protezione di scarico, quando si lascia il tosaerba incustodito o prima di eseguire qualsiasi regolazione, riparazione o ispezione.




Mantenere distanti eventuali osservatori.


Fare attenzione alle lame taglienti.


Indossare occhiali di protezione.


Le lame continuano a girare dopo lo spegnimento del tosaerba.

Sicurezza elettrica



Il doppio isolamento di cui è provvisto l'alimentatore rende superfluo il filo di terra. Controllare sempre che la tensione di rete corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dei dati tecnici.

In caso di danneggiamento del filo di alimentazione, è necessario farlo riparare dal fabbricante o presso un centro assistenza Black & Decker autorizzato in modo da evitare eventuali pericoli.
Attenzione! Non tentare mai di sostituire l'alimentatore con una normale spina elettrica.

Sicurezza altrui

- Questo elettroutensile non è stato progettato per impiego da parte di persone (o bambini) portatrici di handicap fisici, psichici o sensoriali o che non abbiano la dovuta esperienza o conoscenza, a meno che non siano seguite o opportunamente istruite sul suo utilizzo da parte di una persona responsabile della loro sicurezza.
- Controllare che i bambini non giochino con l'elettroutensile.

Altre istruzioni di sicurezza per batterie e alimentatori

Batterie

- Non tentare di aprirle per qualsiasi ragione.
- Non lasciare che la batteria si bagni.
- Non esporre la batteria al calore.
- Non riporre in luoghi dove la temperatura potrebbe superare i 40°C.
- Caricare solo a temperature ambiente tra 10°C e 40°C.
- Caricare solo usando l'alimentatore fornito con l'apparecchio/elettroutensile. L'utilizzo dell'alimentatore sbagliato potrebbe causare scosse elettriche o il surriscaldamento della batteria.
- Quando si smaltiscono le batterie, seguire le istruzioni riportate al capitolo "Protezione dell'ambiente".
- Non danneggiare/deformare il battery pack forandolo o colpendolo per evitare il rischio di lesioni o di incendio.
- Non caricare le batterie danneggiate.
- In condizioni estreme, si potrebbe verificare la perdita di liquido dalle batterie. Se si nota la presenza di liquido sulle batterie, pulirle con attenzione con uno straccio. Evitare il contatto con l'epidermide.
- In caso di contatto con l'epidermide o gli occhi, seguire le istruzioni riportate di seguito.

Attenzione! Il liquido della batteria può causare lesioni alle persone o danni alle cose. In caso di contatto con la pelle, risciacquare immediatamente con acqua. In caso di rossore, dolore o irritazione, rivolgersi immediatamente a un medico. In caso di contatto con gli occhi, risciacquarli immediatamente con acqua pulita e consultare un medico.

Alimentatori

L'alimentatore è stato progettato per una tensione specifica. Controllare sempre che la tensione di rete corrisponda alla tensione indicata sulla targhetta dei dati tecnici.
Attenzione! Non tentare mai di sostituire l'alimentatore con una normale spina elettrica.

- Usare l'alimentatore Black & Decker solo per caricare la batteria nell'apparecchio/elettroutensile con il quale è stato fornito. Altre batterie potrebbero scoppiare causando lesioni alle persone e danni.
- Non tentare mai di caricare batterie non ricaricabili.
- In caso di danneggiamento del filo di alimentazione, è necessario farlo riparare dal fabbricante o presso un centro assistenza Black & Decker autorizzato in modo da evitare eventuali pericoli.
- Non lasciare che l'alimentatore si bagni.
- Non aprire l'alimentatore.
- Non collegare l'alimentatore a sonde.
- L'apparecchio/elettroutensile/batteria devono essere lasciati in una zona ben ventilata durante la carica.

Caratteristiche

1. Chiave di sicurezza
2. Barra di sicurezza
3. Barra manico
4. Manico ad altezza regolabile
5. Sacco raccoglierba
6. Batteria rimovibile
7. Indicatore altezza di taglio
8. Leva batteria
9. Fermaglio batteria
10. Dispositivo di sblocco dell'altezza di taglio
11. Pomelli per abbattimento manico

Montaggio

Attenzione! Prima di montarlo, assicurarsi che l'elettroutensile sia spento e che la chiave di sicurezza sia stata sfilata.

Disimballaggio (figg. A - C)

- Alzare in posizione il manico e fissarlo serrandone i due pomelli di abbattimento (11). Fare attenzione a non incastrare il filo di alimentazione.

Attenzione! Punti pericolosi: per evitare "pizzicotti" tenere le dita lontane dalla zona di articolazione del manico quando lo si solleva o lo si abbassa.

- Tagliare con attenzione i lati dello scatolone dalla parte opposta a quella del manico e piegare il lembo verso il basso come illustrato.
- Dopo aver tagliato il lato dello scatolone, estrarre l'espanso, l'alimentatore, il sacchetto con gli accessori e il sacco raccoglierba e spingere il tosaerba fuori dallo scatolone aperto.

Attenzione! Lama mobile e affilata. Tenere le parti del corpo lontane dalla lama.

Regolazione del manico (fig. D)

Il tosaerba è dotato di dispositivo di regolazione del manico ad altezza variabile. Per regolare la posizione del manico in base alle proprie preferenze di altezza, seguire la procedura riportata di seguito:

- Svitare entrambi i dadi esagonali e le rondelle (12) sulla parte centrale del manico usando una chiave da 13 mm (corrispondente a una da 1/2").
- Svitare i bulloni a legno (13).
- Far scorrere la parte superiore del manico per regolarla in una delle 3 posizioni di regolazione, allineando i fori nella parte superiore a quelli della parte inferiore del manico.
- Infilare i bulloni a legno (13) con i dadi esagonali e le rondelle (12) e serrarli.

Montaggio del sacco raccoglierba (figg. E e F)

- Infilare il sacco raccoglierba (5) sul telaio (14).
- Infilare i fermi superiori del sacco raccoglierba sul telaio.
- Montare i due fermi laterali sul telaio, seguiti da quello inferiore.

Regolazione dell'altezza delle ruote (figg. G e H)

Il tosaerba è dotato di sistema di regolazione dell'altezza delle ruote "One-Touch" di Black & Decker che consente di regolare contemporaneamente le quattro ruote.

Il tosaerba ha otto posizioni di regolazione dell'altezza della lama (da 25 mm a 82 mm). Consultare la scala e l'indice sulla parte anteriore del tosaerba. L'indice indica la regolazione dell'altezza per il taglio del prato. Questa regolazione funge da punto di riferimento per la volta successiva se si desidera tagliare il prato alla medesima altezza.

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba, attendere fino a quando la lama si ferma e sfilare la chiave di sicurezza (1).
- Per alzare o abbassare l'altezza di taglio, appoggiare il palmo della mano sull'appoggio (15) e, con le dita, premere verso l'alto la leva (16) e tenerla così.
- Tenendo ferma la leva (16), alzare o abbassare l'altezza di taglio come richiesto.
- Quando il tosaerba è regolato all'altezza desiderata, tenerlo fermo afferrando con la mano sinistra la parte inferiore destra del manico e rilasciare la leva (16) per bloccare la regolazione dell'altezza.

Nota: Per verificare che il tosaerba sia saldamento bloccato in una delle otto posizioni, premere sull'appoggio dopo aver rilasciato la leva.

Smontaggio della batteria (fig. I)

Il battery pack (6) può essere smontato dal tosaerba per essere riposto/caricato oppure può essere lasciato nel tosaerba per la carica.

Prima dello smontaggio della batteria:

- Mettere il tosaerba in piano.
- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba, attendere fino a quando la lama si ferma e sfilare la chiave di sicurezza (1).

Per smontare la batteria:

- Sollevare la leva (8) e quindi ruotarla in senso opposto a quello dove si trova il battery pack per sganciare il fermaglio (9). Estrarre il battery pack.

Prima di montare il battery pack, verificare che il tosaerba sia privo di detriti e che il connettore dell'alimentatore (20) sia scollegato dal battery pack (6).

Carica della batteria (figg. J - L)

Nota: Caricare la batteria prima dell'impiego iniziale.

La batteria può essere caricata sia smontata dal tosaerba sia montata.

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba, attendere fino a quando la lama si ferma e sfilare la chiave di sicurezza (1).
- Allineare i connettori verde (+) e bianco (-) e inserire la spina dell'alimentatore (20) nella presa (17) sul tosaerba oppure smontare la batteria e inserire la spina dell'alimentatore (20) nella presa (19) sulla batteria.
- Il connettore dell'alimentatore (20) può essere collegato alla presa sul tosaerba in un solo verso.
- Inserire la spina da 240 V dell'alimentatore in una presa di corrente (fig. L).

- La spia rossa (21) sull'alimentatore (22) si accende per indicare che la carica della batteria è in corso. Se la spia rossa non è accesa, controllare che il connettore dell'alimentatore sia allineato correttamente.
- Terminata la carica, la spia rossa (21) si spegne e al suo posto si accende quella verde (23).

Per caricare una batteria completamente scarica ci vogliono 12 ore circa.

Si consiglia di lasciare la batteria sempre sotto carica tra un impiego e l'altro per ottenere le migliori prestazioni durante la stagione di falciatura.

L'alimentatore fornito con questo prodotto deve essere collegato alla presa in modo tale da essere orientato in modo corretto o in posizione verticale o a pavimento.

Utilizzo

Attenzione! Lasciare che l'elettroutensile funzioni al suo ritmo. Non sovraccaricarlo.

Chiave di sicurezza

Sfilare la chiave di sicurezza:

- Quando si lascia l'elettroutensile incustodito.
- Prima di eliminare un'ostruzione.
- Prima di controllare, pulire o eseguire la manutenzione dell'elettroutensile.
- Dopo aver colpito un oggetto estraneo.
- Ogni volta che l'elettroutensile inizia a vibrare in modo anomalo.

Accensione e spegnimento

Attenzione! Lama mobile e affilata. Non tentare mai di escludere il funzionamento di questo interruttore e del sistema con chiave di sicurezza dato che si potrebbero subire lesioni gravi.

Accensione (figg. M e N)

- Inserire completamente la chiave di sicurezza (1) nell'alloggiamento dell'interruttore.
- Premere il pulsante (24) sul lato dell'alloggiamento dell'interruttore.
- Tirare la barra di sicurezza (2) verso quella del manico (3).

Spegnimento (figg. M e N)

- Per spegnere il tosaerba, rilasciare la barra di sicurezza (2).

La barra di sicurezza (2) attiva il meccanismo di frenatura automatica quando torna nella posizione originale. Il motore è frenato elettricamente e la lama del tosaerba smette di ruotare in 3 secondi o meno.

Scudo di sicurezza e sportello posteriore (fig. O)

Lo scudo di sicurezza (28) è stato progettato per minimizzare il lancio all'indietro da parte della lama di pietre o di altri oggetti da sotto il tosaerba.

Lo scudo di sicurezza (28) e lo sportello anteriore (25) riducono la possibilità di contatto accidentale tra il piede e la lama.

Non far funzionare il tosaerba senza lo scudo di sicurezza (28) e lo sportello posteriore (25) montati.
Attenzione! Lama mobile e affilata. Non usare questo tosaerba senza il sacco raccoglierba o senza l'inserto per mulching dato che si potrebbero subire lesioni gravi.
Attenzione! Lama mobile e affilata. Non far funzionare il tosaerba se lo sportello posteriore non è chiuso dalla tensione della molla dato che si potrebbero subire lesioni gravi. Portare il tosaerba presso il centro di assistenza più vicino per farlo riparare.

Smontaggio dell'inserto per mulching (fig. O)

Per smontare l'inserto per mulching (26) e smaltire l'erba o per scaricare l'erba dal condotto di scarico opzionale:

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba, attendere fino a quando la lama si ferma e sfilare la chiave di sicurezza (1).
- Aprire lo sportello di scarico posteriore a molla (25) e tenerlo aperto.
- Afferrare il manico incorporato (27) e sollevare ed estrarre l'inserto per mulching (26).
- Chiudere lo sportello di scarico posteriore (25). Verificare che lo sportello di scarico posteriore sia ben chiuso.

Montaggio dell'inserto per mulching

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba, attendere fino a quando la lama si ferma e sfilare la chiave di sicurezza (1).
- Aprire lo sportello di scarico posteriore a molla (25) e tenerlo aperto.
- Montare l'inserto per mulching (26) nell'apertura di scarico fino a quando si insedia completamente al suo interno.
- Chiudere lo sportello di scarico posteriore (25). Verificare che lo sportello di scarico posteriore sia ben chiuso.

Montaggio del sacco raccoglierba (figg. P e Q)

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba, attendere fino a quando la lama si ferma e sfilare la chiave di sicurezza (1).
- Aprire lo sportello di scarico posteriore a molla (25) in posizione verticale e tenerlo aperto.
- Smontare l'inserto per mulching (26) se in dotazione.
- Afferrare il manico (30) sul sacco raccoglierba (5) e montare il sacco tra i manici del tosaerba.

- Posizionare i ganci di attacco del sacco raccoglierba (29) sul tosaerba (fig. Q).
- Rilasciare lo sportello di scarico posteriore (25).

Consigli per un utilizzo ottimale

Consigli per il taglio dell'erba

Nota: Ispezionare sempre la zona deve il tosaerba deve essere usato ed eliminare pietre, bastoncini, fili di ferro, ossa e ogni altro detrito che potrebbe essere lanciato dalla lama rotante.

- Sui pendii, tagliare l'erba trasversalmente e mai procedendo verticalmente in su e in giù. Prestare la massima attenzione quando si cambia direzione su un pendio. Non tagliare l'erba su pendii molto ripidi. Mantenersi sempre in equilibrio.
- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba quando si attraversano zone coperte di ghiaia, dato che la lama rotante potrebbe lanciare il pietrisco.
- Regolare il tosaerba sull'altezza di taglio più alta quando si falcia su terreni secchi o con erbacce alte. Se si taglia l'erba molto alta in una sola passata, si può sovraccaricare il motore che quindi arresta il tosaerba. Consultare la guida della Ricerca guasti.

Se nella stagione di crescita rapida dell'erba si usa il sacco raccoglierba (5), l'erba potrebbe intasare l'apertura di scarico.

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba e sfilare la chiave di sicurezza (1).
- Togliere il sacco raccoglierba (5) e scrollare lo sfalcio verso la parte posteriore del sacco.
- Pulire via sfalcio e detriti che possono essersi accumulati attorno all'apertura di scarico.
- Rimontare il sacco raccoglierba (5).

Se il tosaerba comincia a vibrare in modo anomalo:

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) immediatamente per spegnere il tosaerba ed estrarre la chiave di sicurezza (1) e il battery pack (6).
- Indagare la causa delle vibrazioni. Le vibrazioni sono un avvertimento. Non far funzionare il tosaerba fino a quando non è stato eseguito un controllo di assistenza. Consultare la guida della Ricerca guasti nel manuale.

Nota: Rilasciare sempre la barra di sicurezza per spegnere il tosaerba e sfilare la chiave di sicurezza quando lo si lascia incustodito anche per un breve periodo di tempo.

I suggerimenti riportati di seguito serviranno a ottenere il massimo tempo di funzionamento del tosaerba cordless:

- Rallentare in zone dove l'erba è particolarmente lunga o folta.
- Durante il taglio mulching, evitare di tagliare in una sola volta lunghezze superiori a 38 mm.
- Evitare di tagliare l'erba quando è bagnata.
- Tagliare l'erba frequentemente, in modo particolare durante i periodi di crescita rapida.

Nota: Consigliamo di ricaricare il tosaerba dopo ciascun impiego. La carica frequente non danneggia la batteria e consente di essere certi che sia completamente carica.

Suggerimenti per il taglio mulching

Il tosaerba è stato spedito da Black & Decker con l'inserto per mulching (26) già installato. Durante il taglio mulching, il tosaerba è stato progettato in modo da triturare lo sfalcio in particelle di piccole dimensioni e di ridistribuirle sul prato. In condizioni normali, l'erba così triturata si biodegrada rapidamente per concimare il prato.

Consigli per un taglio mulching ottimale:

- Evitare di tagliare l'erba quando è bagnata. L'erba bagnata può ammassarsi compromettendo in questo modo il taglio mulching e riducendo i tempi di funzionamento. Il tempo migliore per tagliare l'erba è di pomeriggio quando è asciutta e la zona appena tagliata non è esposta ai raggi diretti del sole.
- Per ottenere il miglior rendimento del taglio mulching, regolare l'altezza di taglio in modo da asportare un terzo della lunghezza dell'erba, idealmente non più di 38 mm, alla volta. Se l'erba del prato è molto alta, potrebbe essere necessario aumentare l'altezza di taglio per ridurre lo sforzo di spinta ed evitare di sovraccaricare il motore.
- In caso di taglio mulching molto gravoso, si consiglia di tagliare l'erba prima di tutto ad un'altezza di taglio molto alta e poi a quella finale, oppure di praticare dei tagli più stretti e di procedere lentamente.

Per ottenere le migliori prestazioni, mantenere la calotta del tosaerba priva di incrostazioni di erba:

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba e attendere fino a quando la lama si ferma completamente.
- Estrarre la chiave di sicurezza (1) e il battery pack (6) e girare di lato il tosaerba.
- Usare un raschietto non affilato per eliminare l'accumulo di erba dalla zona della lama. Fare attenzione al filo della lama. Pulire più spesso quando si taglia erba rigogliosa e sempre dopo ogni impiego.

In determinate condizioni o con certi tipi di erba, può essere necessario ripetere una seconda volta il taglio mulching per disperdere lo sfalcio sull'intero prato.

Se si esegue un secondo taglio, si consiglia di farlo perpendicolarmente (di trasverso) rispetto al primo, senza però cambiare il percorso di taglio se ciò dovesse richiedere la falciatura dell'erba in discesa lungo un pendio.

- Cambiare il percorso di taglio da una settimana all'altra. In questo modo si impedisce la formazione di feltro sul prato.

Manutenzione

Questo elettroutensile Black & Decker è stato progettato per funzionare a lungo con una manutenzione minima. Per ottenere prestazioni sempre soddisfacenti occorre avere cura dell'elettroutensile e sottoporlo a manutenzione periodica.

- Mantenere pulito e asciutto l'elettroutensile.

Smontaggio e montaggio della lama (figg. R e S)

Attenzione! Non toccare la lama prima di aver sfilato la chiave di sicurezza e prima che le lame si siano fermate completamente.

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba, attendere fino a quando la lama si ferma e sfilare la chiave di sicurezza (1).
- Tagliare un pezzo di legno (50 mm x 100 mm e lungo 600 mm circa) da usare per tenere ferma la lama mentre si svita il dado flangiato.
- Girare di lato il tosaerba.

Attenzione! Indossare guanti e occhiali di protezione idonei. Fare attenzione al filo della lama.

- Posizionare il pezzo di legno (31) e svitare il dado flangiato (33) con una chiave da 19 mm (32) (fig. R).
- Sfilare il distanziale quadrato metallico della lama (34), l'isolatore quadrato in plastica della lama (35) e la lama (36) (fig. S). Esaminare l'isolatore della lama (37) per vedere che non sia danneggiato e sostituirlo se necessario.

Quando si monta la lama, accertarsi che il lato della lama a contatto dell'erba sia rivolto verso il terreno quando il tosaerba è riportato nella normale posizione verticale.

- Dopo aver montato la lama, infilare l'isolatore (37) sulla lama in modo che i labbri rialzati su di un lato si innestino nei bordi della lama (36).
- Infilare il distanziale della lama (38) in modo che si insedi all'interno dei labbri rialzati sul lato opposto dell'isolatore della lama (37). Accertarsi di allineare le parti piatte nel foro del distanziale della lama (38) con quelle piatte dell'albero, facendo ruotare contemporaneamente la lama e l'isolatore come richiesto.
- Posizionare il pezzo di legno (31) per impedire alla lama di ruotare (fig. R).
- Avvitare il dado flangiato (33) con la flangia contro il distanziale quadrato metallico della lama (34) e serrare.

Affilatura della lama

Mantenere affilata la lama per ottenere le migliori prestazioni. Una lama spuntata non taglia nettamente l'erba e non esegue correttamente il mulching.

Attenzione! Verificare sempre che la chiave di sicurezza sia stata sfilata.

Attenzione! Indossare occhiali di protezione idonei quando si smonta, si affila e si rimonta una lama.

In circostanze normali, è di solito sufficiente affilare la lama due volte durante la stagione di taglio. La sabbia spunta rapidamente la lama. Se il prato tagliato ha un terreno sabbioso, può essere necessaria un'affilatura più frequente.

- Sostituire immediatamente le lame piegate o danneggiate.

Durante l'affilatura della lama:

- Verificare che la lama rimanga bilanciata.
- Affilare la lama in base all'angolo di taglio originale.
- Affilare i bordi di taglio su entrambe le estremità della lama, asportando quantitativi pari di materiale da entrambe le estremità.

Affilatura della lama in una morsa (fig. T)

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba e attendere fino a quando la lama si ferma completamente.
- Estrarre la chiave di sicurezza (1) e il battery pack (6) e girare di lato il tosaerba.
- Estrarre la lama (36) dal tosaerba; vedere le istruzioni per lo smontaggio e il montaggio delle lame.

Attenzione! Indossare occhiali di protezione e guanti idonei e prestare attenzione al filo della lama.

- Serrare la lama (36) in una morsa.
- Limare con attenzione il filo con una lima sottile o con una pietra per affilare, conservando il filo originale.
- Controllare il bilanciamento della lama; vedere le istruzioni per bilanciare la lama.
- Montare la lama (36) sul tosaerba e serrarla saldamente; vedere le istruzioni per lo smontaggio e il montaggio delle lame.

Bilanciamento della lama (fig. U)

- Controllare il bilanciamento della lama infilando su un chiodo o su un cacciavite con gambo rotondo, serrati orizzontalmente in una morsa, il foro centrale della lama. Se una delle estremità ruota verso il basso, limare quell'estremità della lama fino a quando la lama è bilanciata.

Lubrificazione

La lubrificazione non è necessaria. Non oliare le ruote dato che sono dotate di superfici portanti in plastica che non richiedono lubrificazione.

Pulizia

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba e attendere fino a quando la lama si ferma completamente.
- Sfilare la chiave di sicurezza.
- Per pulire il tosaerba, utilizzare solamente sapone neutro e un panno umido.
- Usare uno strumento non affilato per pulire via l'eventuale sfalcio che si è accumulato sulla parte inferiore della scocca del tosaerba.
- Dopo vari impieghi, controllare che tutti gli elementi di fissaggio in vista siano ben saldi.

Prevenzione della corrosione

I fertilizzanti e altri prodotti chimici usati in giardino contengono sostanze che velocizzano notevolmente la corrosione dei metalli. Se si taglia l'erba in zone dove sono stati usati fertilizzanti o prodotti chimici, il tosaerba deve essere pulito subito dopo l'impiego nel modo seguente:

- Rilasciare la barra di sicurezza (2) per spegnere il tosaerba e attendere fino a quando la lama si ferma completamente.
- Sfilare la chiave di sicurezza (1).
- Strofinare tutte le parti esposte con un panno umido.

Trasporto e conservazione

Attenzione! La lama rotante può causare lesioni gravi. Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il tosaerba e sfilare la chiave di sicurezza prima di sollevarlo. Conservarlo in un luogo asciutto.

Nota: Il tosaerba non sarà così pesante da sollevare se viene prima estratto il battery pack. Non usare la chiusura come punto di sollevamento del tosaerba.

Conservazione fuori stagione

Per garantire il funzionamento ottimale in climi caldi, si consiglia di mantenere la batteria costantemente sotto carica.

La batteria può essere riposta con l'alimentatore scollegato nei seguenti casi:

- La batteria è completamente carica prima di riporre il tosaerba.
- La temperatura media del luogo in cui viene riposto è inferiore a 10°C.

Consigli per un utilizzo ottimale

Nota: Il tempo di fuori uso è inferiore a sei mesi.

I prati devono essere tagliati in primavera quando l'erba è alta da 63 mm a 76 mm circa. Se l'erba viene tagliata troppo presto agli inizi della stagione, si possono disturbare i sistemi delle radici dell'erba che si rinnovano ogni primavera. L'erba nuova deve essere tagliata quando è alta 63 mm circa.

Non tagliare l'erba troppo bassa alla prima passata, mai più di 1/3 dell'altezza del filo d'erba durante ciascun taglio. Un taglio troppo basso fa soffrire i fili d'erba sensibili e come risultato si ha un sistema delle radici poco profondo che rende più difficoltosa la ricerca di acqua nel terreno da parte del prato.

Tagliare l'erba quando è asciutta per evitare il formarsi di cumuli di erba bagnata. Se del tutto possibile, il pomeriggio inoltrato è il momento ideale per tagliare l'erba, non solo perché l'erba è asciutta, ma anche perché la zona di prato appena tagliata, che è molto sensibile, non è esposta alla luce intensa del sole.

Tenere ben affilata la lama per avere un bel taglio netto. In questo modo si migliorano le prestazioni del tosaerba e anche l'aspetto estetico del prato. La lama non affilata spezza e ammacca le punte dell'erba. In questo modo si rende difficile la crescita sana del prato e si aumenta la suscettibilità del tappeto erboso alle malattie. L'ammaccatura delle punte dell'erba risulta in un color brunastro che conferisce al prato un aspetto poco sano. Una lama spuntata potrebbe anche strappare dal terreno l'erba giovane.

Cercare di tagliare l'erba a un'altezza di taglio regolare. Anche se a volte è necessario variare l'altezza di taglio in base alle stagioni, un'altezza di taglio regolare produce un manto erboso più sano e più bello con di solito un numero minore di erbacce. Tagliare l'erba più frequentemente durante i periodi di crescita rapida. Il taglio frequente consente di non far vedere la parte inferiore e meno attraente dell'erba.

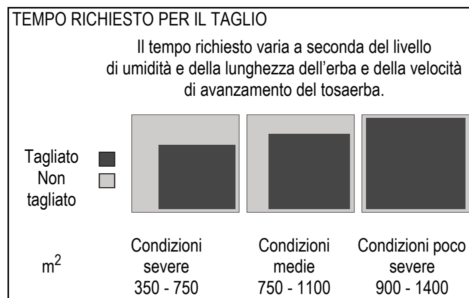
Se l'erba del prato è cresciuta troppo, ad esempio durante un periodo di assenza durante una vacanza, regolare l'altezza di taglio a una o due posizioni più in alto. Una seconda passata all'altezza di taglio solita alcuni giorni dopo ripristinerà l'aspetto estetico del prato. La modifica dell'altezza di taglio è semplice grazie alla regolazione dell'altezza delle ruote "One-Touch" di Black & Decker, che consente di regolare simultaneamente tutte e quattro le ruote.

In primavera e in autunno, o dopo un'interruzione del programma di taglio, l'erba sarà più lunga e più folta. Se il motore continua a rallentare durante il taglio, cercare di regolare le ruote per un'altezza di taglio più alta. Un carico eccessivo sul motore può causare un taglio irregolare, può far scaricare più rapidamente la batteria e può sovraccaricare il motore fino a spegnerlo.

Ci sono tre ottimi modi per migliorare l'aspetto del prato: Variare frequentemente la direzione di taglio; tagliare orizzontalmente lungo i fianchi delle colline (e questa è anche una buona prassi di sicurezza) e non dimenticare di eseguire il taglio in modo tale che il passaggio del tosaerba si sovrapponga di un po' a quello precedente.

Tagliare sempre l'erba in modo che lo sfalcio sia scaricato sul prato tosato. In questo modo il prato conserverà un aspetto pulito evitando un accumulo di sfalcio che alla fine diventa color marrone e ha un brutto aspetto. Questo metodo consente anche di risparmiare la carica della batteria in modo da poter sfruttare al massimo il tosaerba cordless Black & Decker.

In primavera e in autunno, quando l'erba è più lunga e più folta, è possibile usare il tosaerba con la batteria non completamente carica (vale a dire con la spia di carica verde accesa). In questo modo sarà possibile eseguire operazioni di taglio brevi, anche se non consigliamo di farlo frequentemente. La batteria e il tosaerba svolgono al meglio il loro lavoro quando sono completamente carichi.



Ricerca guasti

Se l'elettroutensile non funziona correttamente, seguire le istruzioni riportate di seguito. Se non è comunque possibile risolvere il problema, rivolgersi al tecnico Black & Decker di zona.

Problema	Soluzione
Il tosaerba non funziona quando la barra di sicurezza è attivata	Controllare che la chiave di sicurezza sia stata inserita e che sia insediata a fondo e che il pulsante sull'alloggiamento dell'interruttore sia totalmente premuto. Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il tosaerba. Sfilare la chiave di sicurezza, capovolgere il tosaerba e controllare che la lama possa ruotare liberamente. Controllare che la batteria sia priva di impurità e che sia collegata correttamente. La batteria è completamente carica? Collegare l'alimentatore alla presa e attendere che la spia verde si accenda.
Il motore si spegne durante la falciatura	Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il tosaerba. Sfilare la chiave di sicurezza. Capovolgere il tosaerba e controllare che la lama possa ruotare liberamente. Regolare l'altezza di taglio delle ruote sulla posizione più alta e accendere il tosaerba. Controllare che la batteria sia priva di impurità e che sia collegata correttamente. La batteria è completamente carica? Collegare l'alimentatore alla presa e attendere che la spia verde si accenda. Rallentare oppure aumentare l'altezza di taglio.
Il tosaerba funziona, ma il taglio non è soddisfacente, oppure non riesce a tagliare l'intero prato.	La batteria è completamente carica? Collegare l'alimentatore alla presa e attendere che la spia verde si accenda. Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il tosaerba. Estrarre la chiave di sicurezza e il battery pack. Capovolgere il tosaerba e controllare: ◆ L'affilatura della lama – mantenere ben affilata la lama. ◆ Che la parte inferiore della scocca e il condotto di scarico non siano intasati. Le ruote possono essere state regolate a un'altezza troppo bassa per le condizioni dell'erba. Aumentare l'altezza di taglio.
Il tosaerba è difficile da spingere	Aumentare l'altezza di taglio per ridurre la resistenza dell'erba. Controllare che ogni ruota giri liberamente.

Problema	Soluzione
Il tosaerba fa rumore e vibra più del solito	Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il tosaerba. Estrarre la chiave di sicurezza e il battery pack. Girare di lato il tosaerba e controllare la lama per verificare che non si sia piegata o danneggiata. Se la lama è danneggiata, sostituirla con una di ricambio Black & Decker. Se la parte inferiore della scocca è danneggiata, portare il tosaerba presso un centro assistenza Black & Decker autorizzato. Se non vi sono danni visibili sulla lama e il tosaerba continua a vibrare: ◆ Rilasciare la barra di sicurezza per spegnere il tosaerba, estrarre la chiave di sicurezza e il battery pack e smontare la lama. ◆ Ruotare la lama di 180° e serrarla. ◆ Se il tosaerba continua a vibrare, portarlo presso un centro assistenza Black & Decker autorizzato.

Nota: Se la spia rossa rimane accesa dopo aver caricato inizialmente la batteria per 24 ore, è tuttavia possibile usare il tosaerba. Potrebbe essere necessario "condizionare" la batteria con vari cicli di carica e scarica prima che la spia verde si accenda.

Protezione dell'ambiente



Raccolta differenziata. Questo prodotto non deve essere smaltito con i normali rifiuti domestici.

Nel caso in cui l'elettroutensile Black & Decker debba essere sostituito o non sia più necessario, non smaltirlo con i normali rifiuti domestici. Metterlo da parte per la raccolta differenziata.



La raccolta differenziata dei prodotti e degli imballaggi utilizzati consente il riciclaggio dei materiali e il loro continuo utilizzo. Il riutilizzo dei materiali riciclati favorisce la protezione dell'ambiente prevenendo l'inquinamento e riduce il fabbisogno di materie prime.

Seguire la regolamentazione locale per la raccolta differenziata dei prodotti elettrici che può prevedere punti di raccolta o la consegna dell'elettroutensile al rivenditore presso il quale viene acquistato un nuovo prodotto.

Black & Decker offre ai propri clienti la possibilità di riciclare i prodotti Black & Decker che hanno esaurito la loro vita di servizio. Per usufruire di tale servizio, è sufficiente restituire il prodotto a qualsiasi tecnico autorizzato, incaricato della raccolta per conto dell'azienda.

Per individuare il tecnico autorizzato più vicino, rivolgersi alla sede Black & Decker locale, presso il recapito indicato nel presente manuale. Altrimenti, un elenco completo di tutti i tecnici autorizzati Black & Decker e i dettagli completi sui contatti e i servizi post-vendita sono disponibili su Internet all'indirizzo: **www.2helpU.com**.

Batterie



Alla fine della loro vita utile, smaltire le batterie in conformità alle norme ambientali.

- Non cortocircuitare i terminali della batteria.
- Non smaltire le batterie bruciandole dato che si potrebbe causare un'esplosione.
- Scaricare completamente la batteria e toglierla dall'elettroutensile.

Le batterie sono riciclabili. Imballare la batteria o le batterie in modo idoneo per evitare che i terminali possano essere cortocircuitati. Portarle presso un tecnico autorizzato o il centro di riciclaggio di zona.

Dati tecnici

		GRC4700 H1
Tensione	V c.c.	36
Potenza assorbita	W	750
Regime a vuoto	min^{-1}	3600
Regolazione altezza	mm	25-82
Lunghezza lama	mm	470
Peso	kg	35

Batteria		A1036 SLA
Tensione	V c.c.	36
Capacità	A/h	10
Peso	kg	11,5

Alimentatore		EPTCA-P360080V
Tensione in ingresso	V c.a.	220-240
Tensione erogata	V.c.c.	36
Corrente erogata	A	0,8
Tempo di carica approssimativo	ore	12
Peso	kg	0,35

Vibrazione misurata su braccio/mano
in base a EN 768: ahw <2,5 m/s

Dichiarazione di conformità CE

DIRETTIVA SUI MACCHINARI
DIRETTIVA SULL'EMISSIONE SONORA IN AMBIENTE ESTERNO



GRC4700

Black & Decker dichiara che i prodotti descritti al paragrafo "Dati tecnici" sono conformi alle seguenti normative:
98/37/CE (fino al 28 dicembre 2009),
2006/42/CE (dal 29 dicembre 2009),
EN60335-1, EN50338

2000/14/CE, Tosaerba, L ≤ 50 cm, Allegato VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem,
Paesi Bassi
Organismo notificato ID N.: 0344

Livello di potenza sonora in base a 2000/14/CE (Articolo 12, Allegato III, L ≤ 50 cm):
L_{WA} (pressione sonora misurata) 90 dB
incertezza (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (pressione sonora garantita) 95 dB
incertezza (*K*) 3 dB(A)

Questi prodotti sono inoltre conformi alla Direttiva 2004/108/CE. Per ulteriori informazioni contattare Black & Decker al seguente indirizzo oppure consultare l'ultima di copertina del manuale.

Il sottoscritto è responsabile della redazione di questo documento tecnico e rilascia questa dichiarazione per conto di Black&Decker.

Kevin Hewitt
Vice-President Global Engineering
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Regno Unito
7-12-2009

Garanzia

Certa della qualità dei suoi prodotti, Black & Decker offre una garanzia eccezionale. Il presente certificato di garanzia è complementare ai diritti legali e non li pregiudica in alcun modo. La garanzia è valida entro il territorio degli Stati membri dell'Unione Europea e dell'EFTA (European Free Trade Area).

Se un prodotto Black & Decker risulta difettoso per qualità del materiale, della costruzione o per mancata conformità entro 24 mesi dalla data di acquisto, Black & Decker garantisce la sostituzione delle parti difettose, provvede alla riparazione dei prodotti se ragionevolmente usurati oppure alla loro sostituzione, in modo da ridurre al minimo il disagio del cliente a meno che:

- il prodotto non sia stato destinato a usi commerciali, professionali o al noleggio;
- il prodotto non sia stato usato in modo improprio o scorretto;
- il prodotto non abbia subito danni causati da oggetti o sostanze estranee oppure incidenti;
- il prodotto non abbia subito tentativi di riparazione non effettuati da tecnici autorizzati né dall'assistenza Black & Decker.

Per attivare la garanzia è necessario esibire la prova di acquisto al venditore o al tecnico autorizzato. Per individuare il tecnico autorizzato più vicino, rivolgersi alla sede Black & Decker locale, presso il recapito indicato nel presente manuale. Altrimenti, un elenco completo di tutti i tecnici autorizzati Black & Decker e i dettagli completi sui contatti e i servizi post-vendita sono disponibili su Internet all'indirizzo: **www.2helpU.com**.

I clienti che desiderano registrare il nuovo prodotto Black & Decker e ricevere gli aggiornamenti sui nuovi prodotti e le offerte speciali, sono invitati a visitare il sito Web (**www.blackanddecker.it**). Ulteriori informazioni sul marchio e la gamma di prodotti Black & Decker sono disponibili all'indirizzo **www.blackanddecker.it**.

Beoogd gebruik

Uw Black & Decker-maaier is ontworpen voor het maaien van gras. Dit apparaat is uitsluitend bestemd voor consumentengebruik.

Veiligheidsinstructies

Waarschuwing! Bij draadloze apparaten moeten bepaalde elementaire voorzorgsmaatregelen, waaronder de navolgende, in acht worden genomen om het gevaar voor brand, elektrische schokken, persoonlijk letsel en materiële schade tot een minimum te beperken.

- Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt.
- In deze handleiding wordt ingegaan op het beoogde gebruik. Het gebruik van andere accessoires of hulpstukken dan wel de uitvoering van andere handelingen dan in deze gebruikershandleiding worden aanbevolen, kan tot persoonlijk letsel leiden.
- Bewaar deze handleiding zorgvuldig zodat u deze altijd nog eens kunt raadplegen.

Gebruik van het apparaat

Ga bij gebruik van het apparaat altijd voorzichtig te werk.

- Dit apparaat mag niet zonder supervisie door jonge of lichamelijk zwakke mensen worden gebruikt.
- Het apparaat mag niet als speelgoed worden gebruikt.
- Laat kinderen of dieren niet in de buurt van de werkomgeving komen, en evenmin het apparaat of netsnoer aanraken.
- Let extra goed op wanneer u het apparaat in de buurt van kinderen gebruikt.
- Gebruik het apparaat alleen in een droge locatie. Het apparaat mag niet nat worden.
- Dompel het apparaat niet onder in water.
- Open de behuizing niet. Het apparaat bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Gebruik het apparaat niet in een omgeving met explosiegevaar, zoals in de nabijheid van brandbare vloeistoffen, gassen of stof.
- Haal de stekker nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken. Zo voorkomt u beschadiging aan de stekker of de kabel.

Na gebruik

- Bewaar het apparaat na gebruik op een droge, goed geventileerde plaats, buiten het bereik van kinderen.
- Zorg dat het bewaarde apparaat niet toegankelijk is voor kinderen.
- Wanneer het apparaat in de auto ligt, moet u het apparaat in de kofferruimte plaatsen of goed vastzetten, zodat het apparaat niet kan wegschieten bij plotselinge veranderingen in snelheid of richting.

Inspectie en reparaties

- Controleer het apparaat vóór gebruik op beschadigingen en defecten. Controleer het vooral op gebroken onderdelen, schade aan de schakelaars en andere omstandigheden die de werking ervan kunnen beïnvloeden.
- Gebruik het apparaat niet in geval van een of meer beschadigde of defecte onderdelen.
- Laat beschadigde of defecte onderdelen door een van onze servicecentra repareren of vervangen.
- Probeer nooit andere onderdelen te verwijderen of vervangen dan in deze handleiding zijn vermeld.

Aanvullende veiligheidsinstructies voor grasmaaiers

- Houd de handgreep stevig met beide handen vast als u de grasmaaier bedient.
- Als de grasmaaier op enig moment moet worden gekanteld, zorg er dan voor dat beide handen in de werkpositie blijven terwijl de grasmaaier wordt gekanteld. Houd beide handen in de werkpositie tot de grasmaaier weer op de juiste wijze op de grond staat.
- Gebruik nooit een hoofdtelefoon voor radio of muziek als u de grasmaaier bedient.

- Probeer nooit de wielhoogte aan te passen terwijl de motor draait of terwijl de veiligheidssleutel zich in de behuizing van de schakelaar bevindt.
- Als de grasmaaier vast komt te zitten, laat u de handgreep los om de maaier uit te schakelen, wacht u tot het blad stopt en verwijdert u de veiligheidssleutel voordat u probeert de blokkering van de vulopening op te heffen of iets van onder het dek te verwijderen.
- Blijf met uw handen en voeten uit de buurt van het snijgebied.
- Houd bladen scherp. Draag altijd handschoenen bij het hanteren van het blad van de grasmaaier.
- Als u de graszak (5) gebruikt, moet u deze regelmatig controleren op slijtage en beschadigingen. Als de zak ernstig versleten is moet u deze voor uw eigen veiligheid vervangen.
- Ga zeer voorzichtig te werk als u de grasmaaier achteruit beweegt of naar u toe trekt.
- Kom niet met uw handen of voeten in de buurt van of onder de grasmaaier. Blijf altijd uit de buurt van uitwerpopening
- Maak het gebied waar u de grasmaaier gaat gebruiken vrij van voorwerpen zoals stenen, stokken, draad, speelgoed, botten enz. Deze kunnen door het blad wegvliegen. Voorwerpen die door het blad worden geraakt, kunnen ernstige verwondingen toebrengen aan personen. Blijf achter de handgreep als de motor draait.

- Gebruik de grasmaaier niet als u blote voeten hebt of als u sandalen draagt. Draag altijd stevig schoeisel.
- Trek de grasmaaier niet achteruit, tenzij dit absoluut noodzakelijk is. Kijk altijd omlaag en achter u voordat en terwijl u achteruit loopt.
- Richt uitgeworpen materiaal niet op anderen. Zorg dat uitgeworpen materiaal niet tegen een muur of obstakel komt. Het materiaal kan terugkaatsen naar de bediener van de grasmaaier. Als u over grindoppervlakken loopt, laat u de handgreep los om de maaier uit te schakelen en het blad te stoppen.
- Gebruik de grasmaaier niet zonder dat de volledige graszak, het uitwerpschild, de achterste beschermkap of andere veiligheidsvoorzieningen zijn aangebracht en goed fungeren. Controleer regelmatig of alle beschermkappen en veiligheidsvoorzieningen in goede staat zijn en of ze goed werken en hun bedoelde functie uitvoeren. Vervang een beschadigde beschermkap of andere veiligheidsvoorziening voordat u de grasmaaier weer gebruikt.
- Laat een ingeschakelde grasmaaier nooit zonder toezicht achter. Verwijder altijd de veiligheidssleutel als u de grasmaaier zonder toezicht achterlaat.
- Voordat u de grasmaaier reinigt, de graszak verwijdert, het uitwerpschild vrijmaakt, de grasmaaier achterlaat of aanpassingen, reparaties of inspecties uitvoert, moet u altijd de handgreep loslaten om de maaier uit te schakelen, wachten tot het blad is gestopt en de veiligheidssleutel verwijderen.
- Bedien de grasmaaier alleen bij daglicht of goed kunstlicht, als voorwerpen in het pad van het blad duidelijk zichtbaar zijn door de bediener van de grasmaaier.
- Gebruik de grasmaaier niet wanneer u onder invloed van alcohol of drugs bent of wanneer u moe of ziek bent. Blijf altijd alert, let goed op wat u doet en ga met verstand te werk.
- Vermijd gevaarlijke omgevingen. Gebruik de grasmaaier nooit in vochtig of nat gras of wanneer het regent. Zorg altijd voor een goede steun voor uw voeten. Loop rustig en ren niet.
- Als de grasmaaier ernstig gaat trillen, laat u de handgreep los, wacht u tot het blad is gestopt en verwijdert u de veiligheidssleutel. Onderzoek vervolgens direct wat de oorzaak van het trillen is. Trillen is over het algemeen een waarschuwing voor problemen. Zie het hoofdstuk Problemen oplossen voor advies in het geval van abnormale trilling.
- Draag altijd goede bescherming voor uw ogen en luchtwegen als u de grasmaaier gebruikt.
- Als u hulpstukken gebruikt die niet worden aanbevolen voor deze grasmaaier, kan dat gevaar opleveren. Gebruik uitsluitend hulpstukken die zijn goedgekeurd door Black & Decker.
- Reik niet te ver als u de grasmaaier gebruikt. Zorg er altijd voor dat u stevig staat en dat u uw evenwicht niet verliest terwijl u de grasmaaier gebruikt.
- Maai dwars over het vlak van een helling, nooit omhoog en omlaag. Ga zeer voorzichtig te werk als u op een helling van richting verandert.
- Pas op voor gaten, geulen, hobbels, stenen of andere verborgen voorwerpen. Op oneffen terrein kunt u uitglijden en vallen. Hoog gras kan obstakels verbergen.
- Maai niet op nat gras of zeer steile hellingen. Als u niet stevig staat, kunt u uitglijden en vallen.
- Maai niet in de buurt van steile hellingen, sloten of kades. U kunt uw houvast of evenwicht verliezen.

Waarschuwingssymbolen

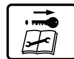
De machine is voorzien van de volgende waarschuwingssymbolen:




Lees de handleiding voordat u met de machine gaat werken.



Stel de grasmaaier niet bloot aan regen of een hoge luchtvochtigheid.



Wanneer u de grasmaaier reinigt, de graszak verwijdert, het uitwerpschild vrijmaakt, de grasmaaier achterlaat of aanpassingen, reparaties of inspecties uitvoert, moet u altijd eerst de veiligheidssleutel verwijderen.




Houd omstanders uit de buurt.



Pas op voor de scherpe bladen.



Draag oogbescherming.



Nadat u de machine hebt uitgeschakeld, blijven de bladen draaien.

Elektrische veiligheid



De lader is dubbel geïsoleerd, zodat een aardaansluiting niet noodzakelijk is. Controleer altijd of de netspanning overeenkomt met de waarde op het typeplaatje.

Als het netsnoer is beschadigd, moet dit worden vervangen door de fabrikant of een Black & Decker-servicecentrum om gevaren te voorkomen.
Waarschuwing! Probeer de lader nooit te vervangen door een normale netstekker.

Veiligheid van anderen

- Dit apparaat mag niet worden gebruikt door personen (waaronder kinderen) die lichamelijk of geestelijk minder valide zijn of die geen ervaring met of kennis van dit apparaat hebben, tenzij deze onder toezicht staan of instructies krijgen voor het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
- Houd toezicht op kinderen om ervoor te zorgen dat zij niet met het apparaat gaan spelen.

Aanvullende veiligheidsinstructies voor accu's en laders

Accu's

- Probeer accu's niet te openen, om welke reden ook.
- Stel de accu niet bloot aan water.
- Stel de accu niet bloot aan hitte.
- Bewaar de accu niet op locaties met temperaturen die hoger zijn dan 40°C.
- Laad de accu alleen op bij een omgevingstemperatuur tussen 10 en 40°C.
- Gebruik alleen de lader die bij het gereedschap/ apparaat is geleverd. Het gebruik van de verkeerde lader kan resulteren in een elektrische schok of oververhitting van de accu.
- Gooi lege accu's weg volgens de instructies in het gedeelte "Milieu".
- De accubehuizing mag niet worden beschadigd of vervormd door er gaten in te laten komen of ertegen aan te stoten, aangezien dit kan leiden tot letsel of brand.
- Laad beschadigde batterijen niet op.
- Onder extreme omstandigheden kunnen accu's lekkages vertonen. Wanneer de accu nat of vochtig is, veegt u de vloeistof voorzichtig af met een doek. Vermijd huidcontact.
- Bij huid- of oogcontact volgt u de onderstaande instructies.

Waarschuwing! De accuvloeistof kan letsel of materiële schade veroorzaken. Bij huidcontact moet u de vloeistof direct afspoelen met water. Raadpleeg uw huisarts als er rode vlekken ontstaan of bij een pijnlijke of geïrriteerde huid. Bij oogcontact moet u de vloeistof direct afspoelen met water en uw huisarts raadplegen.

Laders

De lader is ontworpen voor een specifieke spanning. Controleer altijd of de netspanning overeenkomt met de waarde op het typeplaatje.
Waarschuwing! Probeer de lader nooit te vervangen door een normale netstekker.

- Gebruik de lader van Black & Decker alleen voor de accu in het gereedschap/apparaat waarbij de lader is bijgeleverd. Andere batterijen kunnen exploderen met letsel en materiële schade als gevolg.
- Niet-laadbare accu's mogen nooit worden opgeladen.
- Als het netsnoer is beschadigd, moet dit worden vervangen door de fabrikant of een Black & Decker-servicecentrum om gevaren te voorkomen.
- Stel de lader niet bloot aan water.
- Open de lader niet.
- Prik nooit met een scherp voorwerp in de lader.
- Laad het apparaat/gereedschap/de accu op een goed geventileerde locatie op.

Onderdelen

1. Veiligheidssleutel
2. Handgreep voor in-/uitschakelen
3. Handgreep
4. Handgreep voor hoogteaanpassing
5. De graszak
6. Verwijderbare accu
7. Indicatie maaihoogte
8. Accuhendel
9. Accuklem
10. Vrijgavehendel aanpassing maaihoogte
11. Knoppen hendelopslag

Montage

Waarschuwing! Schakel voorafgaand aan de montage het apparaat uit en verwijder de veiligheidssleutel.

Uitpakken (fig. A - C)

- Klap de hendel op zijn plaats en zet deze vast door de twee knoppen voor hendelopslag (11) vast te draaien. Zorg ervoor dat de stroomkabel niet klem komt te zitten.

Waarschuwing! Beknellingsgevaar - om beknelling te voorkomen, houdt u uw vingers uit de buurt van het gedeelte tussen de hendels als u het hendeldeel naar boven of beneden beweegt.

- Snijd voorzichtig de zijkanten van de doos tegenover de hendel los en vouw de klep naar beneden, zoals getoond.
- Als de zijkant van de doos is opengesneden, verwijdert u de kartonnen vulling, lader, accessoirezak en graszak en duwt u de maaier uit de geopende kartonnen doos.

Waarschuwing! Scherp bewegend blad.
Houd lichaamsdelen uit de buurt van het blad.

Aanpassen van de hendel (fig. D)

De hoogte van uw maaihendel kan variabel worden aangepast. Gebruik de volgende procedure om de hendel naar de gewenste hoogte te brengen:

- Verwijder beide zeskantmoeren en afdichtringen (12) op het middelste deel van de hendel met een moersleutel van 13 mm (dit staat gelijk aan een moersleutel van ½ inch).
- Verwijder de carrosseriebouten (13).
- Schuif de bovenste hendel in een van de 3 aanpassingsposities. Zorg ervoor dat de gaten in de bovenste en onderste hendel zijn uitgelijnd.
- Breng de carrosseriebouten (13) weer aan met de zeskantmoeren en afdichtringen (12) en draai ze vast.

De graszak monteren (fig. E & F)

- Schuif de graszak (5) op het frame (14).
- Monteer de klemmen aan de bovenkant van de graszak aan het frame.
- Monteer de twee zijklemmen aan het frame en zet daarna de klem aan de onderkant vast.

Aanpassing wielhoogte (fig. G & H)

Uw maaier beschikt over het Black & Decker One Touch-systeem voor aanpassing van wielhoogte. Met dit systeem worden de vier wielen tegelijkertijd aangepast.

De maaier heeft acht aanpassingsposities voor de hoogte van het blad (25 mm tot 82 mm). Zie de schaalverdeling en wijzer op de voorkant van de maaier. De wijzer geeft de hoogte-instelling voor het maaien van uw gras aan. Deze instelling kunt u als referentie gebruiken voor de volgende keer dat u uw gras op dezelfde hoogte wilt maaien.

- Laat de hendel (2) los om de grasmaaier uit te schakelen, wacht tot het blad stopt en verwijder de veiligheidssleutel (1).
- Om de maaihoogte te verhogen of verlagen plaatst u uw handpalm op de handsteun (15) en drukt u met uw vingers de vingergreep (16) naar boven. Houd deze vast.
- Terwijl u de vingergreep (16) vasthoudt verhoogt of verlaagt u de maaihoogte naar wens.
- Als de maaier de gewenste hoogte heeft bereikt, houdt u deze met uw linkerhand op de handgreep rechtsonder op zijn plaats en laat u de vingergreep (16) los om de hoogteaanpassing te vergrendelen.

Opmerking: Om ervoor te zorgen dat de maaier stevig in een van de acht posities is vergrendeld, drukt u de handsteun naar beneden wanneer u de vingergreep heeft losgelaten.

De accu verwijderen (fig. I)

De accu (6) kan voor opslag/opladen uit de maaier worden verwijderd of voor opladen in de maaier worden gelaten.

Voordat u de accu verwijdert:

- Plaats de maaier op een vlak oppervlak.
- Laat de handgreep (2) los om de maaier uit te schakelen, wacht tot het blad stopt en verwijder de veiligheidssleutel (1).

De accu verwijderen:

- Til de hendel (8) op en draai deze weg van de accu om de klem (9) te ontgrendelen. Til de accu uit de maaier.

Zorg er voordat u accu installeert voor dat de maaier vrij is van grasresten en dat de oplaadstekker (20) is losgekoppeld van de accu (6).

De accu opladen (fig. J - L)

Opmerking: Voordat u de accu gebruikt moet u deze eerst opladen.

De accu kan voor het opladen uit de maaier worden verwijderd, maar hij kan ook op zijn plek worden opgeladen.

- Laat de hendel (2) los om de grasmaaier uit te schakelen, wacht tot het blad stopt en verwijder de veiligheidssleutel (1).
- Lijn de groene (+) en witte (-) connectoren uit en plaats de oplaadstekker (20) in de aansluiting (17) op de maaier of verwijder de accu en plaats de oplaadstekker (20) in de aansluiting (19) op de accu.
- De oplaadstekker (20) kan slechts op een manier in de aansluiting op de maaier worden geplaatst.
- Plaats de 240 Volt-stekker van de lader in een stopcontact met netstroom (fig. L).
- Het rode lampje (21) op de lader (22) gaat branden om aan te geven dat de accu wordt opgeladen. Als het rode lampje niet aan is, moet u controleren of de oplaadstekker goed is uitgelijnd.
- Als het opladen is voltooid gaat het rode lampje (21) uit en gaat het groene lampje (23) branden.

Het duurt ongeveer 12 uur om een volledig ontladen accu op te laden.

Wij raden u aan de accu tijdens het maaiseizoen permanent op te laten laden wanneer u hem niet gebruikt, voor optimale prestaties.

De bij dit product geleverde lader is bedoeld om zodanig in het stopcontact te steken dat hij zich op de juiste wijze in een verticale positie of vloerpositie bevindt.

Gebruik

Waarschuwing! Laat de machine in zijn eigen tempo werken. Niet overbelasten.

Veiligheidssleutel

Verwijder de veiligheidssleutel:
- Wanneer u het apparaat onbeheerd achterlaat.
- Voordat u een blokkade verwijdert.
- Voordat u het apparaat controleert, reinigt of eraan werkt.
- Nadat u een vreemd object hebt geraakt.
- Wanneer het apparaat abnormaal begint te trillen.

In- en uitschakelen

Waarschuwing! Scherp bewegend blad. Probeer de werking van het systeem met de schakelaar en de veiligheidssleutel nooit uit te schakelen. Dit kan resulteren in ernstige verwondingen.

Inschakelen (fig. M & N)

- Plaats de veiligheidssleutel (1) volledig in de behuizing van de schakelaar.
- Druk op de knop (24) aan de zijkant van de behuizing van de schakelaar.
- Trek de handgreep voor in-/uitschakelen (2) in de richting van de handgreep (3).

Uitschakelen (fig. M & N)

- Om de grasmaaier uit te schakelen laat u de handgreep voor in-/uitschakelen (2) los.

Wanneer de handgreep voor in-/uitschakelen (2) naar zijn originele positie is teruggekeerd, activeert deze het automatische remsysteem. De motor wordt elektrisch geremd en het blad van de grasmaaier stopt binnen 3 seconden met draaien.

Veiligheidsschild en achterklep (fig. O)

Het veiligheidsschild (28) is ontworpen om het achterwaarts onder de grasmaaier uitwerpen van stenen of andere objecten door het blad te minimaliseren.

Het veiligheidsschild (28) en de achterklep (25) minimaliseren de kans op onbedoeld voetcontact met het blad.

Gebruik de grasmaaier niet wanneer het veiligheidsschild (28) en de achterklep (25) niet op hun plaats zitten.

Waarschuwing! Scherp bewegend blad. Gebruik deze grasmaaier niet wanneer de graszak of mulchinzet niet zijn geplaatst. Dit kan ernstige verwondingen tot gevolg hebben.

Waarschuwing! Scherp bewegend blad. Gebruik de grasmaaier niet wanneer de achterklep niet onder veerdruk is gesloten. Dit kan ernstige verwondingen tot gevolg hebben. Breng uw grasmaaier voor reparatie naar het dichtstbijzijnde servicecentrum.

De mulchinzet verwijderen (fig. O)

De mulchinzet (26) verwijderen om het gras weg te gooien of uit te werpen met de optionele uitwerpgoot:
- Laat de hendel (2) los om de grasmaaier uit te schakelen, wacht tot het blad stopt en verwijder de veiligheidssleutel (1).
- Open de verende achterste uitwerpklep (25) en houd deze in de geopende positie.
- Gebruik de uitsparing (27) om de mulchinzet (26) op te tillen en uit te trekken.
- Sluit de achterste uitwerpklep (25). Zorg ervoor dat de achterste uitwerpklep goed dicht zit.

De mulchinzet installeren

- Laat de hendel (2) los om de grasmaaier uit te schakelen, wacht tot het blad stopt en verwijder de veiligheidssleutel (1).
- Open de verende achterste uitwerpklep (25) en houd deze in de geopende positie.
- Installeer de mulchinzet (26) in de uitwerpopening zodat deze zich volledig in de uitwerpopening bevindt.
- Sluit de achterste uitwerpklep (25). Zorg ervoor dat de achterste uitwerpklep goed dicht zit.

De graszak installeren (fig. P & Q)

- Laat de hendel (2) los om de grasmaaier uit te schakelen, wacht tot het blad stopt en verwijder de veiligheidssleutel (1).
- Open de verende achterste uitwerpklep (25) in de verticale positie en houd deze in de geopende positie.
- Verwijder de mulchinzet (26) indien deze is geplaatst.
- Gebruik de hendel (30) op de graszak (5) en installeer de graszak tussen de maaihandgrepen.
- Bevestig de ophanghaken (29) van de graszak aan de maaier (fig. Q).
- Laat de achterste uitwerpklep (25) los.

Tips voor optimaal gebruik

Maaitips

Opmerking: Inspecteer altijd het gebied waar de grasmaaier gebruikt moet worden en verwijder alle stenen, takken, draden, hondenkluiven en andere brokstukken die door het roterende blad kunnen worden weggeslingerd.

- Maai dwars over het vlak van een helling, nooit omhoog en omlaag. Ga zeer voorzichtig te werk als u op een helling van richting verandert. Maai uitzonderlijk steile hellingen niet. Zorg altijd voor een goede steun voor uw voeten.
- Laat de handgreep voor in-/uitschakelen (2) los als u over grindoppervlakken loopt. De stenen kunnen door het roterende blad worden weggeslingerd.
- Stel de grasmaaier op de hoogste maaihoogte in als u een ruwe ondergrond of hoog onkruid maait. Als u te veel gras tegelijk verwijdert, kan de motor overbelast raken. In dat geval stopt de grasmaaier. Zie het hoofdstuk Problemen oplossen.

Als de graszak (5) wordt gebruikt tijdens periodes waarin het gras zeer snel groeit, kan het gras bij de uitwerpopening een verstopping veroorzaken.

- Laat de handgreep (2) los om de grasmaaier uit te schakelen en verwijder de veiligheidssleutel (1).
- Verwijder de graszak (5) en schud het gras naar de achterkant van de zak.
- Verwijder het gras of de rommel die zich rond de uitwerpopening bevindt.
- Plaats de graszak (5) terug.

Als de grasmaaier abnormaal begint te trillen:

- Laat de handgreep (2) direct los zodat de grasmaaier uitschakelt en verwijder de veiligheidssleutel (1) en de accu (6).
- Onderzoek de oorzaak van de trilling. Trillingen zijn een waarschuwing. Gebruik de grasmaaier niet tot er een servicecontrole is uitgevoerd. Zie het hoofdstuk Problemen oplossen in de handleiding.

Opmerking: Laat altijd de handgreep los om de grasmaaier uit te schakelen en verwijder de veiligheidssleutel als u de maaier onbeheerd achterlaat, ook als dit slechts voor korte tijd is.

Met behulp van de volgende suggesties kan uw draadloze maaier de optimale looptijd behalen:

- Ga langzamer op plekken waar het gras zeer lang of dik is.
- Haal bij mulchen per keer niet meer dan 38 mm van de lengte af.
- Maai niet als het gras nat is.
- Maai uw gazon regelmatig, vooral tijdens periodes van sterke groei.

Opmerking: Aangeraden wordt uw grasmaaier na elk gebruik op te laden. Regelmatig opladen schaadt de accu niet en zorgt ervoor dat de accu volledig is opgeladen.

Maaitips voor mulchen

Uw grasmaaier is door Black & Decker verzonden met een geïnstalleerde mulchinzet (26). Bij het mulchen voert uw grasmaaier een bewerking uit waarbij het gemaaide gras in kleine stukjes wordt gesneden en weer op het gazon wordt verdeeld. Onder normale omstandigheden breekt het gemulchte gras snel af, zodat het voedingsstoffen aan het gazon afgeeft.

Aanbevelingen voor optimale mulchprestaties:

- Maai niet als het gras nat is. Nat gras kan klonten vormen die de mulchbewerking verstoren en de looptijd verminderen. Gras kan het beste ’s middags worden gemaaid wanneer het droog is en het pas gemaaide deel niet aan rechtstreeks zonlicht wordt blootgesteld.
- Stel voor de beste mulchprestaties de maaihoogte in op het verwijderen van ongeveer een derde van de graslengte, idealiter niet meer dan 38 mm per keer. Als het gazon verwilderd is, kan het nodig zijn om de maaihoogte te verhogen om de duwinspanningen te verminderen en te voorkomen dat de motor overbelast raakt.
- Voor zeer zwaar mulchen wordt geadviseerd om eerst met een hoog ingestelde maaihoogte te maaien en dan over te gaan op de uiteindelijke maaihoogte, of om kleinere overgangen te maken en langzaam te maaien.

Voor de beste prestaties voorkomt u dat gras zich ophoopt op de behuizing van de grasmaaier:

- Laat de handgreep (2) los om de grasmaaier uit te zetten en wacht tot het blad volledig is gestopt.
- Verwijder de veiligheidssleutel (1) en de accu (6) en draai de grasmaaier op zijn zij.
- Gebruik een botte krabber om de ophoping van gras in het snijbladgebied te verwijderen. Wees voorzichtig, de bladen hebben scherpe randen. Reinig vaker bij het maaien van overdadig groeiend gras en altijd na elk gebruik.

Voor bepaalde typen gras of grasomstandigheden kan het nodig zijn dat een gebied een tweede maal moet worden gemulcht om het gras volledig over het gazon te verdelen.

Als u een tweede maal maait, raden we aan om loodrecht (recht) op het eerste maaipatroon te maaien. Wijzig het maaipatroon echter niet zodanig dat u heuvel af moet maaien.

- Wijzig uw maaipatroon elke week. Dat helpt voorkomen dat het gazon wordt geplet.

Onderhoud

Uw Black & Decker-apparaat is ontworpen om gedurende een lange periode te functioneren met een minimum aan onderhoud. U kunt de machine naar volle tevredenheid blijven gebruiken als u voor correct onderhoud zorgt en de machine regelmatig schoonmaakt.

- Houd de machine schoon en droog.

Het blad verwijderen en installeren (fig. R & S)

Waarschuwing! Raak het blad niet aan voordat de veiligheidssleutel is verwijderd en de bladen volledig tot stilstand zijn gekomen.

- Laat de handgreep (2) los om de maaier uit te schakelen, wacht tot het blad stopt en verwijder de veiligheidssleutel (1).
- Gebruik een stuk hout (ongeveer 50 mm x 100 mm x 600 mm lang) om te voorkomen dat het blad draait terwijl u de flensmoer verwijdert.
- Draai de maaier op zijn zij.

Waarschuwing! Draag handschoenen en geschikte oogbescherming. Wees voorzichtig, de bladen hebben scherpe randen.

- Plaats het stuk hout (31) en verwijder de flensmoer (33) met een moersleutel van 19 mm (32) (fig. R).
- Verwijder de vierkante metalen afstandhouder (34), de vierkante plastic bladisolator (35) en het blad (36) (fig S). Controleer de bladisolator (37) op schade en vervang deze indien nodig.

Zorg ervoor dat bij het terugplaatsen van het blad de graszijde van het blad naar de grond wijst wanneer de maaier weer in zijn normale rechte positie staat.

- Plaats na het installeren van het blad de bladisolator (37) zodanig op het blad dat de verhoogde randen aan een kant in de randen van het blad (36) grijpen.
- Installeer de afstandhouder van het blad (38) zodat deze zich binnen de verhoogde rand op de andere kant van de bladisolator (37) bevindt. Zorg ervoor dat de platte delen in de opening van de afstandhouder van het blad (38) zijn uitgelijnd met de platte delen in de schacht door het blad en de bladisolator zoals gewenst te draaien.
- Plaats het stuk hout (31) om te voorkomen dat het blad draait (fig. R).
- Installeer de flensmoer (33) met de flens tegen de vierkante metalen afstandhouder van het blad (34) en draai deze vast.

Bladen slijpen

Houd voor de beste prestaties het blad scherp. Een bot blad snijdt het gras niet goed af en mulcht niet goed.

Waarschuwing! Zorg er altijd voor dat de veiligheidssleutel is verwijderd.

Waarschuwing! Draag geschikte oogbescherming als u een blad verwijdert, slijpt en installeert.

Onder normale omstandigheden is tweemaal slijpen tijdens een maaiseizoen meestal voldoende. Zand zorgt ervoor dat het blad snel bot wordt. Als uw gazon zanderige aarde heeft, kan het nodig zijn om het blad vaker te slijpen.

- Vervang gebogen of beschadigde bladen direct.

Bij het slijpen van het mes:

- Zorg ervoor dat het blad in balans blijft.
- Slijp het mes in de originele snijhoek.
- Slijp de snijkanten aan beide zijden van het blad en verwijder gelijke hoeveelheden materiaal van beide zijden.

Een blad slijpen in een bankschroef (fig. T)

- Laat de handgreep (2) los om de grasmaaier uit te zetten en wacht tot het blad volledig is gestopt.
- Verwijder de veiligheidssleutel (1) en de accu (6) en draai de grasmaaier op zijn zij.
- Verwijder het blad (36) van de maaier; zie de instructies voor het verwijderen en installeren van bladen.

Waarschuwing! Draai geschikte oogbescherming en handschoenen en let op de scherpe randen van het blad.

- Plaats het blad (36) in een bankschroef.
- Vijl de snijkanten van het blad voorzichtig met een fijngetande vijl of een slijpsteen. Behoud de originele snijkant.
- Controleer de balans van het blad; zie de instructies voor bladbalans.
- Installeer het blad (36) op de maaier en zet stevig vast; zie de instructies voor het verwijderen en installeren van bladen.

Bladbalans (fig. U)

- Controleer de balans van het blad door het middengat in het blad op een spijker of de ronde steel van een schroevendraaier te plaatsen die horizontaal in een bankschroef is geklemd. Als een van de zijden van het blad naar beneden draait slijpt u dat uiteinde van het blad tot het blad in balans is.

Smering

Smeren is niet nodig. Olie de wielen niet. Ze hebben plastic lageroppervlakken waar geen smering voor nodig is.

Reinigen

- Laat de handgreep (2) los om de grasmaaier uit te zetten en wacht tot het blad volledig is gestopt.
- Verwijder de veiligheidssleutel.
- Gebruik alleen milde zeep en een vochtige doek om de maaier te reinigen.
- Gebruik een bot stuk gereedschap om grasresten te verwijderen die zich aan de onderzijde van de maaier hebben verzameld.
- Controleer na meerdere malen gebruiken of alle blootstelde bevestigingen nog vast zitten.

Roest voorkomen

Meststoffen en andere tuinchemicaliën bevatten stoffen die de roestvorming van metalen sterk versnellen. Als u gebieden maait waar meststoffen of andere chemicaliën zijn gebruikt, moet de maaier daarna onmiddellijk als volgt worden gereinigd:

- Laat de handgreep (2) los om de grasmaaier uit te zetten en wacht tot het blad volledig is gestopt.
- Verwijder de veiligheidssleutel (1).
- Neem alle blootgestelde onderdelen af met een vochtige doek.

Transport en opslag

Waarschuwing! Het roterende blad kan ernstige verwondingen veroorzaken. Laat de handgreep los om de maaier uit te zetten en verwijder de veiligheidssleutel voordat u de maaier optilt, transporteert of opslaat.
Op een droge plaats opslaan.

Opmerking: De maaier is minder zwaar om op te tillen als eerst de accu wordt verwijderd. Gebruik de klink niet om de maaier aan op te tillen.

Opslag buiten het seizoen

In warme klimaten wordt aanbevolen de accu altijd aan de lader te houden om optimale prestaties te garanderen.

De accu kan worden opgeslagen met ontkoppelde lader als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan.

- De accu is voorafgaand aan de opslag volledig opgeladen.
- De gemiddelde temperatuur van de opslaglocatie is lager dan 10°C (50°F).

Tips voor optimaal gebruik

Opmerking: De opslagduur is minder dan zes maanden.

Gazons moeten voor het eerst worden gemaaid in de lente, wanneer het gras ongeveer 63 mm tot 76 mm hoog is. Als te vroeg in het seizoen wordt gemaaid, worden de wortelsystemen van het gras beperkt. Deze vernieuwen zichzelf elke lente. Nieuw gras moet worden gemaaid wanneer het ongeveer 63 mm hoog is.

Verwijder niet teveel oppervlak van de grasspriet tegelijk, nooit meer dan 1/3 van de bladhoogte per maaibeurt. Te laag maaien geeft gevoelige grassprieten een ‘schok’. Dit resulteert in een ondiep wortelsysteem waardoor uw gazon moeilijker water uit de grond kan halen.

Maai uw gazon wanneer het droog is, zodat u voorkomt dat nat gras klonten vormt. Als u de keus hebt, maai dan laat in de middag. Dit is de ideale tijd, niet alleen omdat het gras droog is maar ook omdat het gevoelige, pas gemaaide stuk gras niet aan sterk zonlicht wordt blootgesteld.

Houd het maaiblad scherp zodat het gras mooi recht wordt afgesneden. Dit verbetert de prestaties van de maaier en komt het uiterlijk van uw gazon te goede. Een bot blad verbrijzelt en kneust de graspunten. Dit schaadt de gezonde groei van uw gazon en verhoogt de vatbaarheid voor grasziekten. Gekneusde graspunten krijgen een bruinachtige kleur die uw gazon een ongezond uiterlijk geeft. Een bot mes kan ook jonge graszaailingen uittrekken.

Probeer uw gazon op een constante maaihoogte te maaien. Hoewel u de maaihoogte af en toe moet variëren met de wisselende seizoenen, produceert een constante maaihoogte een gezonder, mooier gazon met over het algemeen minder onkruid. Maai vaker in de periodes waarin het gras snel groeit. Vaak maaien zorgt ervoor dat het onderste, minder aantrekkelijke deel van het gras niet te zien is.

Als uw gazon te lang is geworden, bijvoorbeeld tijdens een vakantie, maai dan op een maaihoogte die een of twee posities hoger is dan normaal. Als u een paar dagen later nogmaals maait op de normale maaihoogte ligt uw gazon weer op schema. Met het Black & Decker One Touch-systeem voor aanpassing van de wielhoogte is het veranderen van de maaihoogte eenvoudig, omdat alle vier de wielen in een keer worden aangepast.

Tijdens de lente en de herfst, of na een onderbreking in het maaischema, is het gras langer en dikker. Probeer de wielen op een hogere maaihoogte in te stellen als de motor tijdens het maaien steeds vertraagt. Een te grote belasting van de motor kan resulteren in ongelijk maaien en snellere ontlading van de accu en kan ervoor zorgen dat de motor overbelast raakt, zodat deze stopt.

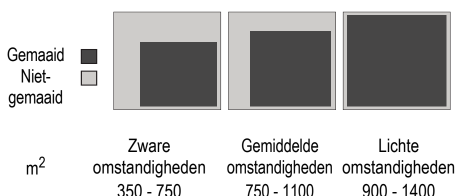
Er zijn drie goede manieren om het uiterlijk van uw gazon te verbeteren: Varieer de maairichting regelmatig; maai horizontaal op hellingen; (dit is ook goed voor de veiligheid) en vergeet niet om het maaipad bij elke passage te laten overlappen.

Maai het gras altijd zodanig dat de maairesten op het gemaaide gras worden verspreid. Zo blijft uw gazon er fris uitzien doordat er geen opbouw van gemaaid gras ontstaat. Dit wordt uiteindelijk bruin en ziet er lelijk uit. Deze methode houdt de accu ook beter opgeladen, waardoor u het meeste uit uw Black & Decker draadloze motormaaier haalt.

Tijdens de lente en de herfst, wanneer het gras langer en dikker is, kunt u uw maaier gebruiken zonder dat de accu volledig is opgeladen (d.w.z., het groene acculampje brandt). Zo kunt u korte maaitaken uitvoeren, hoewel we u niet aanraden dit vaak te doen. De accu en maaier presteren veel beter wanneer ze volledig zijn opgeladen.

MAAIVERWACHTINGEN

De variatie is gebaseerd op de vochtigheid en lengte van het gras en de snelheid waarmee de maaier vooruit wordt verplaatst.



Problemen oplossen

Volg onderstaande instructies als uw apparaat niet juist werkt. Neem contact op met het dichtstbijzijnde Black & Decker-servicecentrum als u het probleem niet kunt verhelpen.

Probleem	Oplossing
De motor loopt niet wanneer de handgreep wordt geactiveerd	Controleer of de veiligheidssleutel is geïnstalleerd en volledig is ingezet en of de knop op de schakelaarbehuizing volledig is ingedrukt. Laat de handgreep los om de maaier uit te zetten. Verwijder de veiligheidssleutel, keer de maaier om en controleer of het blad vrij kan draaien. Controleer of de accu vrij is van vuil en goed is aangesloten. Is de batterij volledig opgeladen? Sluit de lader aan en wacht tot het groene lampje gaat branden.
De motor stopt tijdens het bewegen	Laat de handgreep los om de maaier uit te zetten. Verwijder de veiligheidssleutel. Keer de maaier om en controleer of het blad vrij kan draaien. Verhoog de maaihoogte van de wielen naar de hoogste positie en start de maaier. Controleer of de accu vrij is van vuil en goed is aangesloten. Is de batterij volledig opgeladen? Sluit de lader aan en wacht tot het groene lampje gaat branden. Ga langzamer maaien of verhoog de maaihoogte.
De maaier loopt maar de maaiprestaties zijn niet naar tevredenheid of de maaier maait niet het gehele gazon	Is de batterij volledig opgeladen? Sluit de lader aan en wacht tot het groene lampje gaat branden. Laat de handgreep los om de maaier uit te zetten. Verwijder de veiligheidssleutel en de accu. Keer de maaier om en controleer: ◆ Het blad op scherpte – houd het blad scherp. ◆ De onderzijde en de uitwerpgoot op blokkades. De aanpassing van de wielhoogte kan te laag zijn ingesteld voor de staat van het gras. Verhoog de maaihoogte.
De maaier is moeilijk te duwen	Verhoog de maaihoogte om de weerstand van het gras te verminderen. Controleer of de wielen allemaal vrij kunnen draaien.
De maaier is abnormaal luidruchtig en trilt	Laat de handgreep los om de maaier uit te zetten. Verwijder de veiligheidssleutel en de accu. Draai de maaier op zijn kant en controleer het blad om er zeker van te zijn dat het niet gebogen of beschadigd is. Als het blad beschadigd is, vervangt u het door een vervangend blad van Black & Decker. Als de onderzijde van de maaier beschadigd is, brengt u de maaier terug naar een geautoriseerd servicecentrum van Black & Decker.

Probleem	Oplossing
	Als er geen zichtbare schade aan het blad is en de maaier blijft trillen: ◆ Laat de handgreep los om de maaier uit te zetten, verwijder de veiligheidssleutel en de accu en verwijder het blad. ◆ Draai het blad 180° en zet het vast. ◆ Als de motor nog steeds trilt, brengt u de maaier terug naar een geautoriseerd servicecentrum van Black & Decker.

Opmerking: Als het rode lampje blijft branden nadat de accu voor de eerste keer 24 uur is opgeladen kan de maaier wel worden gebruikt. Mogelijk moet de accu worden 'geconditioneerd'. Er zijn dan een paar laad- en ontlaadcycli nodig voordat het groene lampje gaat branden.

Milieu



Gescheiden inzameling. Dit product mag niet met normaal huishoudelijk afval worden weggegooid.

Mocht u op een dag constateren dat het Black & Decker-product aan vervanging toe is of dat u het apparaat niet meer nodig hebt, gooi het product dan niet bij het restafval. Het product valt onder de categorie voor elektrische apparaten.



Gescheiden inzameling van gebruikte producten en verpakkingsmaterialen maakt het mogelijk materialen te recycleren en opnieuw te gebruiken. Hergebruik van gerecycleerde materialen zorgt voor minder milieuvervuiling en dringt de vraag naar grondstoffen terug.

Plaatselijke verordeningen kunnen voorzien in gescheiden inzameling van huishoudelijke elektrische producten via gemeentelijke stortplaatsen of via de leverancier bij wie u een nieuw product aanschaft.

Black & Decker biedt de mogelijkheid tot het recyclen van afgedankte Black & Decker-producten. Om gebruik te maken van deze service, dient u het product naar een van onze servicecentra te sturen, die de inzameling voor ons verzorgen.

U kunt het adres van het dichtstbijzijnde servicecentrum opvragen via de adressen op de achterzijde van deze handleiding. U kunt ook een lijst van onze servicecentra en meer informatie m.b.t. onze klantenservice vinden op het volgende internetadres: **www.2helpU.com**.

Accu's



Gooi afgedankte accu's op verantwoorde wijze weg:

- Voorkom dat de polen van de accu worden kortgesloten.
- Werp accu's niet in het vuur. Dit kan letsel of een explosie tot gevolg hebben.
- Ontlaad de accu volledig en verwijder deze vervolgens uit het gereedschap.

Accu's kunnen worden gerecycled. Plaats de accu('s) in een geschikte verpakking om te voorkomen dat de polen worden kortgesloten. Breng ze naar een servicecentrum of een inzamellocatie in uw woonplaats.

Technische gegevens

		GRC4700 H1
Spanning	V DC	36
Opgenomen vermogen	W	750
Onbelaste snelheid	min^{-1}	3600
Hoogteafstelling	mm	25-82
Bladlengte	mm	470
Gewicht	kg	35

Accu		A1036 SLA
Spanning	V DC	36
Capaciteit	Ahr	10
Gewicht	kg	11.5

Lader		EPTCA-P360080V
Ingangsspanning	V AC	220-240
Uitgangsspanning	V DC	36
Uitgangsstroom	A	0,8
Oplaadtijd ca.	uur	12
Gewicht	kg	0.35

Gewogen waarde van hand-arm-trilling
volgens EN 768: ahw <2,5 m/ss

EG-conformiteitsverklaring

RICHTLIJN MACHINERIEËN
RICHTLIJN VOOR GELUID BUITENSHUIS



GRC4700

Black & Decker verklaart dat deze producten, die zijn beschreven onder "Technische gegevens", voldoen aan:
98/37/EG (tot 28 dec. 2009),
2006/42/EG (na 29 dec. 2009),
EN60335-1, EN50338

2000/14/EG, grasmaaier, $L \leq 50$ cm, bijlage VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem,
Nederland
Aangemelde instantie ID Nr.: 0344

Niveau van geluidsvermogen volgens 2000/14/EG (Artikel 12, bijlage III, $L \leq 50$ cm):
L_{WA} (gemeten geluidsvermogen) 90 dB
meetonzekerheid (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (gegarandeerd geluidsvermogen) 95 dB
meetonzekerheid (*K*) 3 dB(A)

Deze producten voldoen tevens aan richtlijn 2004/108/EG. Neem voor meer informatie contact op met Black & Decker op het volgende adres of raadpleeg de achterzijde van de handleiding.

Ondergetekende is verantwoordelijk voor de compilatie van het technische bestand en geeft deze verklaring namens Black & Decker af.

Kevin Hewitt
Vice-President Global Engineering
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Verenigd Koninkrijk
7-12-2009

Garantie

Black & Decker heeft vertrouwen in haar producten en biedt een uitstekende garantie. Deze garantiebepalingen vormen een aanvulling op uw wettelijke rechten en beperken deze niet. De garantie geldt in de lidstaten van de Europese Unie en de Europese Vrijhandelsassociatie.

Mocht uw Black & Decker product binnen 24 maanden na de datum van aankoop defect raken ten gevolge van materiaal- of constructiefouten, dan garanderen wij de kosteloze vervanging van defecte onderdelen, de reparatie van het product of de vervanging van het product, tenzij:

- Het product is gebruikt voor handelsdoeleinden, professionele toepassingen of verhuurdoeleinden;
- Het product onoordeelkundig is gebruikt;
- Het product is beschadigd door invloeden van buitenaf of door een ongeval;
- Reparaties zijn uitgevoerd door anderen dan onze servicecentra of Black & Decker-personeel.

Om een beroep te doen op de garantie, dient u een aankoopbewijs te overhandigen aan de verkoper of een van onze servicecentra. U kunt het adres van het dichtstbijzijnde servicecentrum opvragen via de adressen op de achterzijde van deze handleiding. U kunt ook een lijst van onze servicecentra en meer informatie m.b.t. onze klantenservice vinden op het volgende internetadres: **www.2helpU.com**

Meld u aan op onze website **www.blackanddecker.nl** om te worden geïnformeerd over nieuwe producten en speciale aanbiedingen. Verdere informatie over het merk Black & Decker en onze producten vindt u op **www.blackanddecker.nl**.

Uso previsto

El cortacésped de Black & Decker se ha diseñado para cortar hierba. Este aparato se ha diseñado únicamente para uso doméstico.

Instrucciones de seguridad

¡Atención! Si utiliza aparatos inalámbricos, es necesario seguir las precauciones de seguridad básicas, incluidas las que se indican a continuación, para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas, lesiones personales y daños materiales.

- Lea todo el manual detenidamente antes de utilizar el aparato.
- En este manual se describe el uso para el que se ha diseñado el aparato. La utilización de accesorios o la realización de operaciones distintas de las recomendadas en este manual de instrucciones puede presentar un riesgo de lesiones.
- Conserve este manual para futuras consultas.

Utilización del aparato

Tenga mucho cuidado al utilizar el aparato.

- Este aparato está pensado para utilizarse con la supervisión correspondiente en el caso de menores o personas que no cuentan con la fuerza necesaria.
- Este aparato no es un juguete.
- Evite que los niños y animales se acerquen a la zona de trabajo y toquen el aparato o el cable de alimentación.
- Procure tener cuidado si utiliza el aparato cerca de niños.
- Utilícelo únicamente en lugares secos. Tenga cuidado de no mojar el aparato.
- No sumerja el aparato en agua.
- No abra la carcasa. Las piezas del interior del aparato no pueden ser reparadas por el usuario.
- No utilice el aparato en entornos con peligro de explosión, como en los que se encuentren líquidos, gases o material en polvo inflamables.
- Para evitar dañar las clavijas y los cables, no tire del cable para extraer la clavija de la toma de corriente

Después de la utilización

- Cuando no utilice el aparato, deberá guardarse en un lugar seco, bien ventilado y lejos del alcance de los niños.
- Los niños no deben tener acceso a los aparatos guardados.
- Cuando se guarde o transporte el aparato en un vehículo, deberá colocarse en el maletero o asegurarse para evitar movimientos producidos por cambios repentinos en la velocidad o la dirección.

Inspecciones y reparaciones

- Antes de utilizarlo, compruebe que el aparato no tiene piezas dañadas o defectuosas. Compruebe que no hay piezas rotas, que los interruptores no están dañados y que no existen otros defectos que puedan afectar al funcionamiento del aparato.
- No utilice el aparato si presenta alguna pieza dañada o defectuosa.
- Solicite al servicio técnico autorizado la reparación o sustitución de las piezas dañadas o defectuosas.
- Nunca intente extraer ni sustituir piezas no especificadas en este manual.

Instrucciones de seguridad adicionales para cortacéspedes

- Cuando utilice el cortacésped, agarre firmemente la empuñadura con ambas manos.
- Si en algún momento resulta necesario inclinar el cortacésped, asegúrese de mantener ambas manos en la posición de trabajo mientras el cortacésped se encuentre inclinado. Mantenga ambas manos en la posición de trabajo hasta volver a colocar el cortacésped correctamente en el suelo.
- No utilice nunca el cortacésped si lleva puestos unos auriculares de un dispositivo de radio o de música.

- No intente nunca ajustar la altura de una rueda con el motor en marcha o con la llave de seguridad dentro del interruptor.
- Si el cortacésped se paraliza, suelte la maneta para parar el motor, espere a que la cuchilla se detenga y retire la llave de seguridad antes de intentar desatascar el conducto de descarga o retirar algún objeto de debajo de la cubierta.
- Mantenga las manos y los pies alejados de la zona de corte.
- Mantenga las cuchillas afiladas. Utilice guantes protectores siempre que manipule la cuchilla del cortacésped.
- Si utiliza la bolsa de recolección (5), compruebe su estado de manera periódica para evitar que se desgaste o se deteriore. Si está muy desgastada, por razones de seguridad deberá sustituirla por una bolsa nueva.
- Extreme las precauciones cuando gire el cortacésped o cuando tire de él hacia usted.
- No coloque las manos ni los pies cerca o debajo del cortacésped. Manténgase alejado de la apertura del mecanismo de descarga en todo momento.

- Limpie el área donde va a utilizar el cortacésped para evitar la presencia de objetos, tales como rocas, bastones, cables, juguetes, huesos, etc., que podrían salir despedidos cuando la cuchilla pasase por encima de ellos y causar graves daños personales. Manténgase detrás de la empuñadura cuando el motor esté en marcha.
- No utilice el cortacésped descalzo o con sandalias. Lleve siempre un calzado adecuado.
- No tire del cortacésped hacia atrás si no es absolutamente necesario. En ese caso, mire siempre abajo y detrás antes y durante el movimiento del aparato.
- Evite que el material descargado vaya a parar encima de ninguna persona. No descargue el material contra una pared o una obstrucción, ya que podría rebotar hacia usted. Suelte la maneta para detener el motor del cortacésped y detener la cuchilla cuando pase por encima de superficies con grava.
- No utilice la herramienta sin la bolsa de recolección, el protector de descarga, el protector trasero u otros dispositivos de seguridad colocados y en funcionamiento. Revise de forma periódica todos los protectores y dispositivos de seguridad a fin de comprobar que se encuentren en buen estado para funcionar correctamente y llevar a cabo su función. Sustituya los protectores o dispositivos de seguridad dañados antes de seguir usando la herramienta.
- No deje nunca desatendido un cortacésped en funcionamiento. Retire siempre la llave de seguridad si va a dejar el cortacésped desatendido.
- Suelte siempre la maneta para parar el motor, espere a que la cuchilla se haya detenido por completo y retire la llave de seguridad antes de limpiar el cortacésped, retirar la bolsa de recolección, desatascar el protector de descarga, dejar de utilizar el cortacésped o realizar algún ajuste, reparación o revisión.
- Utilice el cortacésped únicamente a la luz del día o con iluminación artificial adecuada cuando los objetos situados hacia la cuchilla sean claramente visibles desde la zona de operación de la herramienta.
- No utilice el cortacésped si está cansado o enfermo, ni tampoco después de haber consumido alcohol o drogas. Esté siempre atento a lo que hace y sea prudente.
- Evite las situaciones peligrosas. No utilice nunca el cortacésped con hierba mojada o húmeda, ni bajo la lluvia. Manténgase en todo momento firmemente apoyado en el suelo y no corra.
- Si el cortacésped vibra de forma anormal, suelte la maneta, espere a que la cuchilla se detenga y retire la llave de seguridad antes de intentar encontrar la causa de dicha vibración. La vibración suele indicar la presencia de un problema. Consulte la guía de solución de problemas para obtener indicaciones en caso de que se produzca una vibración anómala.
- Lleve siempre protección ocular y respiratoria cuando utilice el cortacésped.
- El uso de esta herramienta con cualquier accesorio no recomendado podría resultar peligroso. Utilice solamente accesorios que cuenten con la aprobación de Black & Decker.
- Sea precavido cuando utilice el cortacésped. Mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento cuando utilice el cortacésped.
- Trabaje en sentido transversal a la pendiente, nunca hacia arriba o abajo. Tenga sumo cuidado al cambiar de sentido en las pendientes.
- Permanezca atento a los agujeros, los surcos, los baches, las rocas y otros objetos ocultos. Las superficies irregulares pueden provocar resbalones y caídas. El césped alto puede ocultar obstáculos.
- No utilice el cortacésped con hierba húmeda ni en pendientes muy pronunciadas. El uso de calzado poco adecuado puede provocar resbalones y caídas.
- No utilice el cortacésped cerca de pendientes pronunciadas, acequias o diques, ya que podría perder el equilibrio o caerse.

Símbolos de advertencia

El aparato cuenta con los siguientes símbolos de advertencia:




Lea el manual antes de utilizar el aparato.



No exponga el aparato a la lluvia ni a la humedad.



Retire siempre la llave de seguridad antes de limpiar el cortacésped, retirar la bolsa de recolección, desatascar el protector de descarga, dejar de utilizar el cortacésped o realizar algún ajuste, reparación o revisión.




Mantenga alejadas a otras personas.

 Tenga cuidado con las cuchillas afiladas.

 Utilice protectores para los ojos

 Una vez apagada la máquina, las cuchillas continuarán girando.

Seguridad eléctrica

 El cargador está provisto de doble aislamiento, por lo que no requiere una toma de tierra. Cada vez que utilice el aparato, debe comprobar que el voltaje de la red eléctrica corresponde con el valor indicado en la placa de características.

Si se dañara el cable de alimentación, deberá ser sustituido por el fabricante o por un centro de asistencia técnica autorizado de Black & Decker para evitar cualquier situación de riesgo.
¡Atención! No intente sustituir el cargador por un enchufe convencional para la red eléctrica.

La seguridad de terceros

- Ninguna persona (incluidos los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, o que carezca de experiencia y conocimientos, debe utilizar este aparato, salvo que haya recibido supervisión o formación con respecto al uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben vigilarse en todo momento para garantizar que el aparato no se toma como elemento de juego.

Instrucciones de seguridad adicionales para baterías y cargadores

Baterías

- No intente abrirlas bajo ningún concepto.
- No exponga la batería al agua.
- No exponga la batería al calor.
- No guarde la batería en lugares en los que la temperatura pueda superar los 40 ºC.
- Realice la carga únicamente a una temperatura ambiente de entre 10 °C y 40 °C.
- Utilice únicamente el cargador suministrado con el aparato o la herramienta para realizar la carga. La utilización de un cargador incorrecto podría provocar una descarga eléctrica o el recalentamiento de la batería.
- Para desechar las pilas o las baterías, siga las instrucciones facilitadas en la sección “Protección del medio ambiente”.
- No dañe ni deforme la batería mediante perforaciones o golpes, ya que puede suponer un riesgo de incendio y de lesiones.
- No cargue baterías dañadas.
- Es posible que se produzcan fugas en las baterías en condiciones extremas. Cuando observe que se producen fugas en las baterías, limpie cuidadosamente el líquido con un paño. Evite el contacto con la piel.
- En caso de que se produzca contacto con la piel o los ojos, siga las instrucciones facilitadas a continuación.

¡Atención! El líquido de las baterías puede provocar lesiones personales o daños materiales. En caso de que se produzca contacto con la piel, lave la zona con agua inmediatamente. Si se produce enrojecimiento, dolor o irritación, solicite atención médica. En caso de contacto con los ojos, lave la zona inmediatamente con agua limpia y solicite atención médica.

Cargadores

El cargador se ha diseñado para un voltaje específico. Cada vez que utilice el aparato, debe comprobar que el voltaje de la red eléctrica corresponde con el valor indicado en la placa de características.
¡Atención! No intente sustituir el cargador por un enchufe convencional para la red eléctrica.

- Para cargar la batería del aparato o herramienta, utilice únicamente el cargador Black & Decker suministrado. En caso de intentar cargar otras baterías, estas podrían explotar, lo que podría provocar lesiones y daños personales.
- Nunca intente cargar baterías no recargables.
- Si se dañara el cable de alimentación, deberá ser sustituido por el fabricante o por un centro de asistencia técnica autorizado de Black & Decker para evitar cualquier situación de riesgo.
- No exponga el cargador al agua.
- No abra el cargador.
- No aplique ningún dispositivo para medir la resistencia del cargador.
- El aparato, la herramienta o la batería deben colocarse en una zona bien ventilada durante la carga.

Características

1. Llave de seguridad
2. Maneta
3. Empuñadura de barra
4. Mango ajustable en altura
5. Bolsa de recolección
6. Batería extraíble
7. Indicador de la altura del corte
8. Palanca de la batería
9. Cierre de la batería
10. Liberación del ajuste de la altura del corte
11. Mandos de almacenamiento del mango

Montaje

¡Atención! Antes de proceder al montaje, compruebe que el aparato está apagado y que ha retirado la llave de seguridad.

Desembalaje (figs. A - C)

- Coloque el mango en la posición que desee y apriete los dos mandos de almacenamiento del mango (11) para fijarlo. Asegúrese de no pillar el cable de alimentación.

¡Atención! Punto en el que existe peligro de pillarse los dedos: para evitar pillarse los dedos, manténgalos alejados del área situada entre los mangos cuando levante o baje la parte del mango.

- Corte cuidadosamente los laterales de la caja en el extremo opuesto del mango y doble la solapa hacia abajo tal y como se indica.
- Tras cortar el lateral del cartón para abrirlo, extraiga el cartón de relleno, el cargador, la bolsa auxiliar y la bolsa de recolección y empuje el cortacésped hacia fuera del cartón abierto.

¡Atención! Cuchilla móvil afilada. Mantenga las partes del cuerpo alejadas de la cuchilla.

Ajuste del mango (fig. D)

El cortacésped dispone de una función de ajuste de la altura del mango. Para ajustar la posición del mango de modo que se adapte a la altura que prefiera, lleve a cabo el siguiente procedimiento:

- Retire las dos tuercas hexagonales y arandelas (12) de la parte central del mango mediante una llave fija de 13 mm (equivalente a una llave fija de 1/2 de pulgada).
- Extraiga los pernos del carro (13).
- Deslice el mango superior hacia una de las 3 posiciones de ajuste, y alinee los orificios de los mangos superior e inferior.
- Inserte los pernos del carro (13) con las tuercas hexagonales y las arandelas (12) y apriételos.

Colocación de la bolsa de recolección (figs. E y F)

- Deslice la bolsa de recolección (5) en el marco (14).
- Coloque las pinzas superiores de la bolsa de recolección en el marco.
- Coloque las dos pinzas laterales en el marco seguidas de la pinza inferior.

Ajuste de la altura de la rueda (figs. G y H)

El cortacésped dispone del sistema de ajuste de la altura de las ruedas Black & Decker One-Touch Wheel-Height. Este sistema permite ajustar las cuatro ruedas al mismo tiempo.

El cortacésped dispone de ocho posiciones de ajuste de la altura de la cuchilla (entre 25 mm y 82 mm). Consulte la escala y el puntero que se encuentran en la parte frontal del cortacésped. El puntero indicará el ajuste de la altura de corte del césped. Este ajuste puede utilizarse como referencia para la próxima vez que desee cortar el césped a la misma altura.

- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped, espere a que la cuchilla se detenga y retire la llave de seguridad (1).
- Para aumentar o reducir la altura de corte, coloque la palma de la mano en el apoyamanos (15) y con los dedos, pulse la empuñadura de los dedos hacia arriba (16) y manténgala en esa posición.
- Mientras sujeta la empuñadura de los dedos (16), aumente o reduzca la altura de corte según sea necesario.
- Cuando el cortacésped se encuentre a la altura deseada, manténgalo en esa posición con la mano izquierda en la empuñadura de barra inferior derecha y suelte la empuñadura de los dedos (16) para fijar el ajuste de la altura.

Nota: Para asegurarse de que el cortacésped se encuentra fijado de manera segura en una de las ocho posiciones, presione el apoyamanos después de soltar la empuñadura de los dedos.

Extracción de la batería (fig. I)

La batería (6) puede extraerse del cortacésped para almacenarla o cargarla, o puede dejarse en el cortacésped para cargarla.

Antes de extraer la batería:

- Coloque el cortacésped sobre una superficie nivelada.
- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped, espere a que la cuchilla se detenga y retire la llave de seguridad (1).

Para extraer la batería:

- Levante la palanca (8) y, a continuación, gírela de nuevo en dirección contraria a la batería para abrir el cierre (9). Extraiga la batería.

Antes de instalar la batería, asegúrese de que el cortacésped esté libre de restos de suciedad y que el conector del cargador (20) esté desconectado de la batería (6).

Carga de la batería (figs. J - L)

Nota: Cárguela antes de utilizarla por primera vez.

La batería puede extraerse del cortacésped para cargarla o puede cargarse mientras se encuentra instalada en este.

- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped, espere a que la cuchilla se detenga y retire la llave de seguridad (1).

- Alinee los conectores verde (+) y blanco (-) e inserte la clavija del cargador (20) en el receptáculo (17) del cortacésped o extraiga la batería e inserte el enchufe del cargador (20) en el receptáculo (19) de la batería.
- El conector del cargador (20) solamente se puede enchufar en el receptáculo del cortacésped en una dirección.
- Inserte el enchufe de 240 voltios del cargador en una toma de alimentación (fig. L).
- La luz roja (21) del cargador (22) se iluminará para indicar que se está cargando la batería. Si la luz roja no está encendida, compruebe que el conector del cargador se encuentra correctamente alineado.
- Una vez completada la carga, la luz roja (21) se apagará y se iluminará la luz verde (23).

El proceso de carga de una batería completamente descargada tarda aproximadamente 12 horas en completarse.

Es recomendable dejar la batería cargándose de manera permanente mientras no se utiliza para obtener un rendimiento óptimo.

El cargador suministrado con este producto está diseñado para enchufarse de manera que quede correctamente orientado en posición vertical o sobre el suelo.

Uso

¡Atención! Deje que el aparato funcione a su ritmo. No lo sobrecargue.

Llave de seguridad

Extraiga la llave de seguridad:
- Cuando deje el aparato desatendido.
- Antes de limpiar una obstrucción.
- Antes de comprobar, limpiar o realizar trabajos en el aparato.
- Después de golpear un objeto extraño.
- Si el aparato comienza a vibrar de manera anómala.

Encendido y apagado

¡Atención! Cuchilla móvil afilada. Nunca intente detener el funcionamiento de este interruptor ni del sistema de la llave de seguridad, ya que podría producirse lesiones graves.

Encendido (figs. M y N)

- Introduzca la llave de seguridad (1) completamente dentro del interruptor.
- Pulse el botón (24) que se encuentra en el lateral del interruptor.
- Tire de la maneta (2) hacia la empuñadura de barra (3).

Apagado (figs. M y N)

- Para apagar el cortacésped, suelte la maneta (2).

En cuanto la maneta (2) regrese a la posición original, activará el mecanismo de freno automático. El motor se frena eléctricamente y la cuchilla del cortacésped dejará de girar en 3 segundos o menos.

Protección de seguridad y compuerta trasera (fig. O)

La protección de seguridad (28) está diseñada para minimizar el lanzamiento por parte de la cuchilla de piedras u otros objetos hacia atrás desde debajo del cortacésped.

La protección de seguridad (28) y la compuerta trasera (25) minimizan la posibilidad de que se produzca un contacto accidental del pie con la cuchilla.

No utilice el cortacésped sin la protección de seguridad (28) y la compuerta trasera (25) en su sitio.
¡Atención! Cuchilla móvil afilada. No utilice este cortacésped sin la bolsa de recolección o la pieza para mantillo instaladas, ya que podrían producirse lesiones graves.
¡Atención! Cuchilla móvil afilada. No utilice el cortacésped si la compuerta trasera no se encuentra cerrada con el muelle tenso, ya que podrían producirse lesiones graves. Para reparar el cortacésped, acuda al centro de asistencia técnica más cercano.

Extracción de la pieza para mantillo (fig. O)

Para extraer la pieza para mantillo (26) para deshacerse de la hierba o para descargar la hierba con el conducto de descarga opcional:
- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped, espere a que la cuchilla se detenga y retire la llave de seguridad (1).
- Abra la compuerta de descarga trasera accionada mediante muelle (25) y manténgala abierta.
- Utilice la cavidad del mango (27) para levantar y extraer la pieza para mantillo (26).
- Cierre la compuerta de descarga trasera (25). Asegúrese de que la puerta de descarga trasera se encuentre correctamente cerrada.

Instalación de la pieza para mantillo

- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped, espere a que la cuchilla se detenga y retire la llave de seguridad (1).
- Abra la compuerta de descarga trasera accionada mediante muelle (25) y manténgala abierta.
- Instale la pieza para mantillo (26) en la abertura de expulsión hasta que ocupe completamente la abertura de descarga.
- Cierre la compuerta de descarga trasera (25). Asegúrese de que la puerta de descarga trasera se encuentre correctamente cerrada.

Instalación de la bolsa de recolección (figs. P y Q)

- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped, espere a que la cuchilla se detenga y retire la llave de seguridad (1).
- Abra la compuerta de descarga trasera accionada mediante muelle (25) en posición vertical y manténgala abierta.
- Extraiga la pieza para mantillo (26) si se encuentra instalada.
- Utilice el mango (30) de la bolsa de recolección (5) e instálela entre los mangos del cortacésped.
- Coloque los ganchos de la bolsa de recolección (29) en el cortacésped (fig. Q).
- Suelte la compuerta de descarga trasera (25).

Consejos para un uso óptimo

Sugerencias para el corte

Nota: Examine siempre el área donde vaya a utilizar el cortacésped y retire las piedras, palos, alambres, huesos o demás restos que podrían ser expulsados por la cuchilla en rotación.

- Trabaje en sentido transversal a la pendiente, nunca hacia arriba o abajo. Tenga sumo cuidado al cambiar de sentido en las pendientes. No corte el césped en cuestas demasiado pronunciadas. Apoye los pies siempre en un lugar firme y seguro.
- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped al cruzar un área cubierta con grava, ya que la cuchilla en rotación puede expulsar las piedras.
- Para cortar el césped en terreno escabroso o con malezas altas, seleccione la máxima altura de corte. Cuando se intenta cortar demasiada cantidad de césped de una vez, es posible que el motor se sobrecargue, lo cual provocará que el cortacésped se detenga. Consulte la guía de solución de problemas.

Si en la estación de crecimiento rápido se utiliza la bolsa de recolección (5), es posible que la hierba provoque atascos en la abertura de descarga.

- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped y retire la llave de seguridad (1).
- Extraiga la bolsa de recolección (5) y sacúdala para que el césped caiga hacia el fondo de la bolsa.
- Limpie el césped y los residuos que se hayan compactado alrededor de la abertura de descarga.
- Vuelva a colocar la bolsa de recolección (5).

Si el cortacésped comienza a vibrar de manera anormal:

- Suelte la maneta (2) inmediatamente para apagar el cortacésped, retire la llave de seguridad (1) y la batería (6).
- Investigue la causa de las vibraciones. La vibración indica la presencia de un problema. No utilice el cortacésped hasta que no se haya realizado un control de mantenimiento en él. Consulte la guía de solución de problemas en el manual.

Nota: Cada vez que deje de usar el cortacésped, aunque sea durante un período de tiempo breve, suelte siempre la maneta para apagarlo y retire la llave de seguridad.

Las sugerencias indicadas a continuación le ayudarán a optimizar el tiempo de funcionamiento del cortacésped inalámbrico:

- Reduzca la velocidad en las áreas donde el césped esté demasiado alto o sea demasiado tupido.
- Cuando utilice la pieza para mantillo, no realice cortes de más de 38 mm de altura por vez.
- Evite cortar el césped cuando esté mojado.
- Corte el césped a menudo, especialmente durante los períodos de crecimiento rápido.

Nota: Es recomendable recargar el cortacésped después de cada uso. La carga frecuente no daña la batería y permite asegurar que esté totalmente cargada.

Sugerencias para el corte del césped para formar mantillo

Black & Decker suministra el cortacésped con la pieza para mantillo (26) ya instalada. Durante el corte para la formación de mantillo, el cortacésped está diseñado para triturar el césped cortado en pequeños pedazos y distribuirlos sobre el terreno. En condiciones normales, el césped cortado de este modo se biodegradará con rapidez y proporcionará nutrientes al césped.

Recomendaciones para optimizar el rendimiento de la formación de mantillo:

- Evite cortar el césped cuando esté mojado. El césped mojado puede formar terrones que afectarán a la formación del mantillo y ralentizarán el tiempo de ejecución. La mejor hora para cortar el césped es la última hora de la tarde, porque el césped está seco y el área recién cortada no queda expuesta a la luz solar directa.
- Para obtener un rendimiento óptimo en la formación de mantillo, ajuste la altura del cortacésped para que el recorte de este sea de aproximadamente un tercio de la longitud del césped (la medida ideal es de 38 mm como máximo por vez). Si el césped está muy crecido, probablemente sea necesario aumentar la altura de corte para reducir el esfuerzo del empuje e impedir la sobrecarga del motor.
- En los casos de cortes para mantillo en áreas de césped muy tupido, es recomendable cortar primero a una altura elevada y, a continuación, volver a realizar un corte final a la altura deseada. Otra opción es reducir el ancho del corte y cortar el césped lentamente.

Para optimizar el rendimiento, mantenga la carcasa del cortacésped libre de acumulaciones de césped compactado:

- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped y espere a que la cuchilla se detenga completamente.
- Retire la llave de seguridad (1) y la batería (6) y voltee el cortacésped sobre uno de sus lados.

- Utilice un raspador sin filo para limpiar la acumulación de césped en la zona de la cuchilla. Tenga cuidado con los bordes afilados de la cuchilla. Realice esta limpieza con mayor frecuencia cuando corte césped de primavera húmedo y cada vez que termine de utilizar el cortacésped.

Para determinados tipos o estados de césped, puede ocurrir que sea necesario realizar el corte para mantillo dos veces con el fin de dispersar el césped en el terreno.

Si se corta por segunda vez, se recomienda cortar en dirección perpendicular (transversal) al corte anterior, pero nunca cambie la dirección de corte si esto lo obliga a cortar en dirección descendente en una cuesta.

- Cambie su patrón de corte de una semana a la otra. De esta manera, evitará que se produzcan apelmazamientos de césped sobre el terreno.

Mantenimiento

El aparato de Black & Decker se ha diseñado para que funcione durante un largo período de tiempo con un mantenimiento mínimo. El funcionamiento satisfactorio continuado depende de un cuidado apropiado y una limpieza periódica del aparato.

- Mantenga el aparato limpio y seco.

Extracción e instalación de la cuchilla (figs. R y S)

¡Atención! No toque la cuchilla antes de extraer la llave de seguridad y de que las cuchillas se hayan detenido completamente.

- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped, espere a que la cuchilla se detenga y retire la llave de seguridad (1).
- Corte un trozo de madera (de aproximadamente 50 mm x 100 mm x 600 mm de longitud) para impedir que la cuchilla rote cuando se extraiga la tuerca con brida.
- Voltee el cortacésped sobre uno de los lados.

¡Atención! Utilice guantes y protección ocular adecuada. Tenga cuidado con los bordes afilados de la cuchilla.

- Coloque la madera (31) y extraiga la tuerca con brida (33) mediante una llave fija de 19 mm (32) (fig. R).
- Retire el espaciador de la cuchilla metálico cuadrado (34), el aislador de la cuchilla plástico cuadrado (35) y la cuchilla (36) (fig. S). Examine el aislador de la cuchilla (37) para ver si está dañado y reemplazarlo si es necesario.

Cuando instale la cuchilla, asegúrese de que el lado del césped de esta quede orientado hacia el suelo cuando coloque el cortacésped en su posición vertical normal.

- Después de instalar la cuchilla, coloque el aislador de la cuchilla (37) de manera que los rebordes elevados de un lado enganchen en los bordes de la cuchilla (36).
- Instale el espaciador de la cuchilla (38) para que se asiente en el interior de los rebordes elevados sobre el otro lado del aislador (37). Asegúrese de alinear las partes planas del orificio del espaciador de la cuchilla (38) con las del eje. Para ello, gire la cuchilla y el aislador de la cuchilla en conjunto según sea necesario.
- Coloque la pieza de madera (31) para impedir que la cuchilla gire (fig. R).
- Instale la tuerca con brida (33) con la brida colocada contra el espaciador de la cuchilla metálico cuadrado (34) y apriétela.

Cómo afilar la cuchilla

Para optimizar el rendimiento del cortacésped, mantenga la cuchilla afilada. Una cuchilla desafilada no produce un corte limpio del césped ni cortes adecuados para mantillo.

¡Atención! Asegúrese siempre de haber retirado la llave de seguridad.

¡Atención! Utilice protección ocular apropiada para extraer, afilar e instalar la cuchilla.

En situaciones normales, por lo general, es suficiente afilar la cuchilla dos veces durante la temporada de corte. La arena provoca que la cuchilla se desafile rápidamente. Si su terreno es de suelo arenoso, es probable sea necesario afilarla con más frecuencia.

- Si la cuchilla está curvada o dañada, reemplácela de inmediato.

Para afilar la cuchilla:

- Asegúrese de que la cuchilla esté equilibrada.
- Afile la cuchilla en el ángulo de corte original.
- Afile los bordes de corte en ambos extremos de la cuchilla y retire la misma cantidad de material en ambos extremos.

Para afilar la cuchilla en un torno (fig. T)

- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped y espere a que la cuchilla se detenga completamente.
- Retire la llave de seguridad (1) y la batería (6) y voltee el cortacésped sobre uno de sus lados.
- Retire la cuchilla (36) del cortacésped, consulte las instrucciones para retirar e instalar las cuchillas.

¡Atención! Utilice guantes y una protección ocular adecuada, y tenga cuidado con los bordes afilados de la cuchilla.

- Coloque la cuchilla (36) en un torno.
- Lime con cuidado los bordes cortantes de la cuchilla mediante una lima de dientes finos o una piedra de afilar, conservando siempre el borde de corte original.

- Compruebe que la cuchilla esté equilibrada. Consulte las instrucciones correspondientes.
- Coloque la cuchilla (36) en el cortacésped y apriétela firmemente. Consulte las instrucciones para retirar e instalar las cuchillas.

Equilibrio de la cuchilla (fig. U)

- Coloque el orificio central de la cuchilla en un clavo o en un destornillador de cuerpo redondo previamente asegurados en un torno en dirección horizontal para comprobar el equilibrio de la cuchilla. Si alguno de los extremos de la cuchilla gira hacia abajo, lime ese extremo hasta equilibrar la cuchilla.

Lubricación

No es necesario realizar ningún tipo de lubricación. No engrase las ruedas, ya que tienen una superficie de rodamiento plástico que no necesita lubricación.

Limpieza

- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped y espere a que la cuchilla se detenga completamente.
- Extraiga la llave de seguridad.
- Para limpiar el cortacésped, utilice únicamente jabón suave y un paño húmedo.
- Utilice una herramienta sin filo para retirar los recortes de césped que se hayan podido acumular en la parte inferior del cortacésped.
- Después de haber utilizado la unidad varias veces, revise las sujeciones externas para verificar que estén firmemente ajustadas.

Cómo evitar la corrosión

Los fertilizantes y otros productos químicos de jardinería contienen agentes que aceleran considerablemente la corrosión de los metales. Si utiliza el cortacésped en áreas donde se hayan aplicado fertilizantes u otros productos químicos, límpielo inmediatamente después de finalizar el trabajo del modo indicado a continuación:

- Suelte la maneta (2) para apagar el cortacésped y espere a que la cuchilla se detenga completamente.
- Extraiga la llave de seguridad (1).
- Limpie todas las piezas expuestas con un paño húmedo.

Transporte y almacenamiento

¡Atención! La cuchilla giratoria puede provocar lesiones graves. Suelte la maneta para apagar el cortacésped y retire la llave de seguridad antes de levantarlo, transportarlo o almacenarlo. Guarde el cortacésped en un lugar seco.
Nota: El cortacésped resultará más ligero si se extrae la batería previamente. No utilice el seguro como punto de apoyo para levantar el cortacésped.

Almacenamiento del cortacésped fuera de temporada

En climas cálidos, para lograr un rendimiento óptimo del cortacésped, es recomendable mantener la batería en modo de carga constante.

Es posible guardar la batería con el cargador desconectado si se cumplen las condiciones indicadas a continuación.

- La batería está completamente cargada antes de guardarla.
- La temperatura media del lugar de almacenamiento está por debajo de 10 °C (50 °F).

Consejos para un uso óptimo

Nota: El tiempo de almacenamiento es inferior a seis meses.

El primer corte se debe realizar en primavera cuando el césped tiene aproximadamente entre 63 mm y 76 mm de altura. De lo contrario, si se corta el césped demasiado temprano, se limitan los sistemas radiculares del césped que se autorenuevan en cada primavera. El césped nuevo se debe cortar cuando alcanza una altura de aproximadamente 63 mm.

No corte el césped de una altura excesiva de una sola vez. La pauta a seguir es no cortar nunca más de 1/3 de la altura de la cuchilla durante cada sesión de corte. El corte de césped demasiado corto da como resultado un sistema radicular de poca profundidad, lo que hace que el césped tenga dificultades para alcanzar el agua del suelo.

Corte el césped cuando esté seco para evitar la compactación del césped húmedo. Si puede elegir, la última hora de la tarde es la hora ideal para cortar el césped, no sólo porque la hierba está seca, sino porque además el área recientemente cortada no queda expuesta a la intensa luz solar.

Para lograr un corte limpio, mantenga la hoja de corte afilada. De este modo se optimiza el rendimiento del cortacésped y se realza el aspecto del césped. Una cuchilla sin filo destroza y daña las puntas del césped. De este modo, se perjudica el crecimiento saludable del césped y se incrementa su sensibilidad a desarrollar enfermedades. Las puntas dañadas producen un color amarronado que otorga al césped un aspecto poco saludable. Las cuchillas sin filo también pueden desenterrar las hierbas recién nacidas.

Trate de cortar el césped siempre a la misma altura de corte. Si bien hay momentos en que debe variar la altura de corte debido al cambio de estaciones, respetar una altura de corte uniforme permite obtener un césped más sano, de mejor aspecto y con menor cantidad de malezas. Corte el césped más frecuentemente durante los períodos de crecimiento rápido. El corte frecuente garantiza que la parte inferior y menos atractiva del césped no sea visible.

Si el césped ha crecido a una altura excesiva, por ejemplo, durante las vacaciones, realice el corte con una altura una o dos posiciones más altas que la posición habitual. Una segunda pasada con una altura de corte normal unos días más tarde, será suficiente para volver al programa de corte habitual. El cambio de la altura de corte es sumamente sencillo gracias al sistema de ajuste de la altura de Black & Decker One Touch Wheel Height Adjustment, que permite ajustar las cuatro ruedas de una sola vez.

Durante la primavera y el otoño, o después de una interrupción del programa de cortes, el césped estará más largo y más tupido. Si percibe que el motor reduce su velocidad continuamente durante la sesión de corte, intente ajustar las ruedas a una altura mayor de corte. Una excesiva carga del motor puede dar como resultado un corte desigual, la descarga más rápida de la batería y la sobrecarga del motor, lo cual provocará la detención del motor.

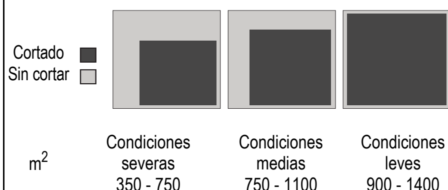
A continuación se indican tres buenas maneras de mejorar el aspecto del césped: varíe la dirección de corte con frecuencia, corte en dirección horizontal en las laderas (esto es también una buena práctica de seguridad) y no se olvide de solapar el recorrido de corte en cada pasada.

Corte siempre el césped de modo que los recortes se descarguen sobre el terreno. De esta manera, el césped tendrá un aspecto siempre fresco al evitarse la acumulación de “césped cortado”, que a su vez adquirirá una coloración marrón y dará un aspecto descuidado. Este método también permite preservar la carga de la batería y le asegura la obtención del rendimiento máximo de su cortacésped eléctrico inalámbrico Black & Decker.

Durante las estaciones de primavera y otoño, cuando el césped está alto y tupido, es posible utilizar el cortacésped sin necesidad de que esté recargado por completo (la luz indicadora de carga de color verde debe estar encendida). Esto le permitirá realizar tareas breves de corte, pero no es recomendable que lo haga con frecuencia. La batería y el cortacésped presentan un rendimiento muy superior con la batería completamente cargada.

EXPECTATIVAS DE CORTE

Las diferencias dependen del nivel de humedad, de la altura del césped y de la velocidad con la que se empuje el aparato.



Solución de problemas

Si el aparato no funciona de forma adecuada, siga las instrucciones que se indican a continuación. Si no se resuelve el problema, póngase en contacto con un técnico autorizado de Black & Decker.

Problema	Solución
El cortacésped no funciona cuando se activa la maneta	Compruebe que la llave de seguridad se haya instalado y esté bien colocada, y verifique que el botón del alojamiento del interruptor se haya oprimido completamente. Suelte la maneta para apagar el cortacésped. Retire la llave de seguridad, voltee el cortacésped y compruebe que la cuchilla gire libremente. Compruebe que la batería esté libre de restos y que se encuentre correctamente conectada. ¿Se ha cargado la batería por completo? Enchufe el cargador y espere hasta que se encienda la luz verde.
El motor se detiene mientras está cortando el césped.	Suelte la maneta para apagar el cortacésped. Extraiga la llave de seguridad. Voltee el cortacésped y compruebe que la cuchilla gire libremente. Eleve la altura de corte de las ruedas a la posición más alta y encienda el cortacésped. Compruebe que la batería esté libre de restos y que se encuentre correctamente conectada. ¿Se ha cargado la batería por completo? Enchufe el cargador y espere hasta que se encienda la luz verde. Disminuya o aumente la altura de corte.

Problema	Solución
El cortacésped funciona, pero el rendimiento de corte no es satisfactorio o no corta el césped en su totalidad	¿Se ha cargado la batería por completo? Enchufe el cargador y espere hasta que se encienda la luz verde. Suelte la maneta para apagar el cortacésped. Retire la llave de seguridad y la batería. Voltee el cortacésped y compruebe lo siguiente: ◆ Que la cuchilla esté afilada. ◆ Que no haya obstrucciones en la plataforma o en el conducto de descarga. Es probable que la altura de las ruedas se haya fijado en una posición demasiado baja para el estado del césped. Eleve la altura de corte.
El cortacésped resulta difícil de empujar	Eleve la altura de corte para reducir el rozamiento de la plataforma contra el césped. Compruebe que cada rueda gire libremente.
El cortacésped produce vibraciones y ruidos de una manera inusual.	Suelte la maneta para apagar el cortacésped. Retire la llave de seguridad y la batería. Voltee el cortacésped sobre uno de los lados y revise la cuchilla para asegurarse de que no esté curvada o dañada. Si la cuchilla está dañada, sustitúyala por una cuchilla de repuesto Black & Decker. Si la parte inferior está dañada, envíe el cortacésped a un centro de mantenimiento Black & Decker autorizado. Si no hay daños visibles en la cuchilla y el cortacésped todavía vibra: ◆ Suelte la maneta para apagar el cortacésped, retire la llave de seguridad y la batería y extraiga la cuchilla. ◆ Haga girar la cuchilla 180° y apriétela. ◆ Si el cortacésped sigue vibrando, envíelo a un centro de mantenimiento Black & Decker autorizado.

Nota: Es posible utilizar el cortacésped aunque la luz roja permanezca encendida incluso después de cargar la batería durante 24 horas en la carga inicial. Es posible que la batería necesite “acondicionarse” a través de algunos ciclos de carga y descarga antes de que se encienda la luz verde.

Protección del medio ambiente



Recogida selectiva. No se debe desechar este producto con el resto de residuos domésticos.

Si llegase el momento en que fuese necesario sustituir su producto Black & Decker o si este dejase de tener utilidad para usted, no lo deseche junto con los residuos domésticos. Sepárelo para su recogida selectiva.



La recogida selectiva de productos y embalajes usados permite el reciclaje de materiales y su reutilización. La reutilización de materiales reciclados contribuye a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

Las normativas municipales deben ofrecer la recogida selectiva de productos eléctricos del hogar, en puntos municipales previstos para tal fin o a través del distribuidor cuando adquiera un nuevo producto.

Black & Decker proporciona facilidades para la recogida y reciclado de los productos Black & Decker que han llegado al final de su vida útil. Para poder utilizar este servicio, le rogamos que entregue el producto a cualquier agente de servicio técnico autorizado para que se haga cargo de él en nuestro nombre.

Para consultar la dirección del agente de servicio técnico más cercano, póngase en contacto con la oficina local de Black & Decker en la dirección que se indica en este manual. Como alternativa, puede consultar en Internet la lista de servicios técnicos autorizados e información completa de nuestros servicios de posventa y contactos en la dirección siguiente: **www.2helpU.com**.

Baterías



Al final de su vida útil, deséchelas respetando el medio ambiente:

- Procure no provocar un cortocircuito entre los terminales de la batería.
- No arroje las baterías al fuego, ya que podría provocar daños personales o una explosión.
- Deje que la batería se agote por completo y, a continuación, extráigala de la herramienta.

Las baterías son reciclables. Coloque las baterías en un embalaje adecuado de modo que los terminales no entren en contacto y provoquen un cortocircuito. Llévelas al agente autorizado más cercano o a un centro de reciclaje local.

Características técnicas

		GRC4700 H1
Voltaje	V de CC	36
Potencia absorbida	W	750
Velocidad sin carga	$mín.^{-1}$	3.600
Ajuste de la altura	mm	25-82
Longitud de la cuchilla	mm	470
Peso	kg	35

Batería		**A1036 SLA**
Voltaje	V de CC	36
Capacidad	Ah	10
Peso	kg	11,5

Cargador		**EPTCA-P360080V**
Voltaje de entrada	V de CA	220-240
Voltaje de salida	V de CC	36
Corriente de salida	A	0,8
Tiempo de carga aproximado	h	12
Peso	kg	0,35

Vibraciones soportadas en mano/brazo
de acuerdo con la norma EN 768: ahw <2,5 m/ss

Declaración de conformidad CE

DIRECTIVA DE MAQUINARIAS
DIRECTIVA SOBRE LA EMISIÓN DE RUIDO EN EXTERIORES



GRC4700

Black & Decker declara que los productos descritos en los “datos técnicos” cumplen con lo siguiente:
98/37/CE (hasta el 28 de diciembre de 2009), 2006/42/CE (a partir del 29 de diciembre de 2009), EN60335-1, EN50338

2000/14/CE, cortacésped, L ≤ 50 cm, Anexo VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem, Holanda.
N.º de ID del departamento notificado: 0344

Nivel de intensidad acústica de acuerdo con la directiva 2000/14/CE (artículo 12, anexo III, L ≤ 50 cm):
L_{WA} (potencia acústica medida) 90 dB
incertidumbre (*K*) 3 dB (A)
L_{WA} (potencia acústica garantizada) 95 dB
incertidumbre (*K*) 3 dB (A)

Estos productos también cumplen con la directiva 2004/108/CE. Si desea obtener más información, póngase en contacto con Black & Decker a través de la siguiente dirección o consulte el dorso del manual.

La persona que firma a continuación es responsable de la elaboración del archivo técnico y realiza esta declaración en nombre de Black & Decker.

Kevin Hewitt
Vicepresidente de Ingeniería global
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Reino Unido
7-12-2009

Garantía

Black & Decker confía plenamente en la calidad de sus productos y ofrece una garantía extraordinaria. Esta declaración de garantía es un añadido, y en ningún caso un perjuicio para sus derechos legales. La garantía es válida dentro de los territorios de los Estados miembros de la Unión Europea y de los de la Zona Europea de Libre Comercio.

Si cualquier producto de Black & Decker resultara defectuoso debido a materiales o mano de obra defectuosos o a la falta de conformidad, Black & Decker garantiza, dentro de los 24 meses posteriores a la fecha de compra, la sustitución de las piezas defectuosas, la reparación de los productos sujetos a un desgaste y rotura razonables o la sustitución de tales productos para garantizar al cliente el mínimo de inconvenientes, a menos que:

- El producto se haya utilizado con propósitos comerciales, profesionales o de alquiler.
- El producto se haya sometido a un uso inadecuado o negligente.
- El producto haya sufrido daños causados por objetos, sustancias extrañas o accidentes.
- Se hayan realizado reparaciones por parte de personas que no sean agentes de servicio técnico autorizado o personal de servicios de Black & Decker.

Para reclamar en garantía, será necesario que presente la prueba de compra al vendedor o al agente de servicio técnico autorizado. Puede consultar la dirección de su agente de servicio técnico más cercano si se pone en contacto con la oficina local de Black & Decker en la dirección que se indica en este manual. Como alternativa, se puede consultar en Internet la lista de servicios técnicos autorizados e información completa de nuestros servicios de postventa y contactos, en la dirección siguiente: **www.2helpU.com**.

Visite el sitio web **www.blackanddecker.eu** para registrar su nuevo producto Black & Decker y estar al día sobre productos y ofertas especiales. Encontrará información adicional sobre la marca Black & Decker y nuestra gama de productos en **www.blackanddecker.eu**.

Utilização prevista

O cortador da Black & Decker foi concebido para cortar relva. Este aparelho destina-se apenas a utilização doméstica.

Instruções de segurança

Advertência! Ao utilizar aparelhos sem fios, deve sempre cumprir medidas de segurança básicas, incluindo as seguintes, de modo a reduzir os riscos de incêndio, choque eléctrico, danos pessoais e materiais.

- Leia cuidadosamente o manual completo antes de utilizar este aparelho.
- A utilização prevista para este aparelho está descrita no manual. A utilização de qualquer acessório ou a realização de qualquer operação com este aparelho que não esteja incluída no presente manual de instruções poderá representar um risco de ferimentos pessoais.
- Conserve este manual para referência futura.

Utilizar o seu aparelho

Tenha sempre cuidado quando utiliza este aparelho.

- Este aparelho não deve ser utilizado por jovens ou pessoas doentes sem supervisão.
- Este aparelho não deve ser utilizado como um brinquedo.
- Não deixe crianças ou animais aproximarem-se da área de trabalho ou tocarem no aparelho ou no cabo de alimentação.
- É necessária uma supervisão atenta quando o aparelho está a ser utilizado próximo de crianças.
- Utilize apenas num local seco. Não deixe que o aparelho fique molhado.
- Não mergulhe o aparelho em água.
- Não abra a estrutura do produto. Não existem peças para manipulação pelo utilizador no interior.
- Não utilize o equipamento em áreas com risco de explosão, nas quais se encontrem líquidos, gases ou poeiras inflamáveis.
- Para reduzir o risco de danos nas fichas e cabos, nunca puxe o cabo para remover a ficha de uma tomada.

Após a utilização

- Quando não for utilizado, o aparelho deve ser guardado num local seco e com boa ventilação, longe do alcance das crianças.
- As crianças não devem ter acesso aos aparelhos armazenados.
- Quando o aparelho for guardado ou transportado num veículo, deverá ser colocado na bagageira ou fixo de forma a evitar o movimento devido a alterações súbitas na velocidade ou direcção.

Inspecção e reparações

- Antes da utilização, verifique o aparelho quanto a peças danificadas ou avariadas. Verifique se há peças partidas, danos nos interruptores ou outro tipo de condições que possam afectar o seu funcionamento.
- Não utilize este aparelho se alguma das suas peças estiver danificada ou avariada.
- Mande reparar ou substituir quaisquer peças danificadas ou avariadas por um agente de reparação autorizado.
- Nunca tente retirar ou substituir quaisquer peças que não as especificadas neste manual.

Instruções de segurança adicionais para cortadores de relva

- Segure bem a ferramenta com ambas as mãos quando estiver a manobrar o cortador de relva.
- Se, a qualquer altura, for necessário inclinar o cortador de relva, certifique-se de que ambas as mãos permanecem na posição de funcionamento do aparelho enquanto o cortador se encontra inclinado. Mantenha ambas as mãos na posição de funcionamento do aparelho até o cortador de relva voltar a estar correctamente posicionado no chão.
- Nunca use o rádio ou auscultadores enquanto estiver a manobrar o cortador de relva.

- Nunca tente fazer um ajuste da altura da roda enquanto o motor estiver em funcionamento ou se a chave de segurança estiver no caixa do comutador.
- Se o cortador de relva encravar, liberte a barra dos fardos para desligar o cortador, aguarde que a lâmina pare e retire a chave de segurança, antes de tentar desobstruir o cano ou remover o que estiver abaixo da estrutura.
- Mantenha as mãos e os pés afastados da área de corte.
- Mantenha as lâminas afiadas. Utilize sempre luvas de protecção durante o manuseamento da lâmina do cortador de relva.
- Se estiver a utilizar o saco de relva (5), verifique-o regularmente quanto a indícios de desgaste e deterioração. Se estiver excessivamente usado, substitua-o por um novo saco para sua segurança.
- Tenha muita atenção quando estiver a inverter ou a puxar o cortador de relva na sua direcção.
- Não coloque as mãos ou pés perto ou sob o cortador de relva. Mantenha-se sempre afastado da abertura de descarga
- Limpe a área onde o cortador de relva vai ser usado retirando objectos como pedras, paus, cabos, brinquedos, ossos, etc., que poderão ser atirados pela lâmina. Os objectos atirados pela lâmina podem causar ferimentos graves. Mantenha-se atrás do manípulo quando o motor estiver ligado.

- Não trabalhe com o cortador de relva, descalço ou com sandálias. Utilize sempre calçado de segurança.
- Não faça andar para trás o cortador de relva, excepto se for absolutamente necessário. Olhe sempre para baixo e para trás antes e quando estiver a deslocar-se para trás.
- Nunca direccione os materiais descarregados para pessoas. Evite descarregar os materiais junto a uma parede ou outro elemento de obstrução. Os materiais poderão fazer ricochete contra o operador. Liberte a barra dos fardos para desligar o cortador de relva e pare a lâmina quando estiver a passar por superfícies com gravilha.
- Não trabalhe com o cortador de relva sem o saco de relva, protecção de descarga, protecção traseira ou outros dispositivos de segurança montados e a funcionar. Verifique periodicamente todas as protecções e dispositivos de segurança para se certificar de que estão em bom funcionamento e de que irão funcionar correctamente e executar a respectiva função prevista. Substitua uma protecção danificada ou outro dispositivo de segurança antes da utilização do aparelho.
- Nunca deixe um cortador de relva em funcionamento sem vigilância. Remova sempre a chave de segurança no caso de o cortador ficar sem vigilância.
- Liberte sempre a barra dos fardos para parar o motor, aguarde até a lâmina parar completamente e remova a chave de segurança antes de limpar o cortador de relva, remover o saco de relva, desobstruir a protecção de descarga, quando deixar o cortador de relva ou antes de efectuar quaisquer ajustes, reparações ou inspecções.
- Utilize o cortador de relva apenas à luz do dia ou com uma boa luz artificial desde que os objectos no percurso da lâmina fiquem claramente visíveis na área de funcionamento do cortador de relva.
- Não utilize o cortador de relva sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos ou se estiver cansado. Mantenha-se sempre atento e concentre-se naquilo que está a fazer.
- Evite ambientes perigosos. Nunca utilize o cortador de relva se a relva estiver húmida ou molhada, nunca utilize o cortador de relva à chuva. Tenha sempre cuidado ao deslocar-se, ande normalmente e nunca corra.
- Se o cortador de relva começar a vibrar anormalmente, liberte a barra dos fardos, aguarde que a lâmina pare, retire a chave de segurança e, em seguida, verifique imediatamente qual a causa. A vibração é, geralmente, um sinal de problemas; consulte o guia de resolução de problemas para obter conselhos no caso de ocorrência de vibrações anormais.
- Utilize sempre óculos de protecção e uma protecção respiratória adequada quando utilizar o cortador de relva.
- A utilização de qualquer acessório não recomendado para a utilização com este cortador de relva poderá ser perigosa. Utilize apenas acessórios aprovados Black & Decker.
- Nunca tente chegar a pontos fora do alcance enquanto estiver a manobrar o cortador de relva. Mantenha-se sempre bem posicionado e equilibrado enquanto estiver a manobrar o cortador de relva.
- Corte ao longo dos socalcos e nunca em sentido ascendente e descendente. Tenha muito cuidado quando mudar de direcção em declives.
- Preste atenção aos buracos, sulcos, solavancos, pedras ou outros objectos escondidos. O terreno irregular pode causar uma derrapagem e uma queda acidental. A relva grande pode ocultar obstáculos.
- Não corte relva molhada ou em escarpas acentuadas. O andamento irregular pode causar uma derrapagem e uma queda acidental.
- Não corte perto de descidas, valas ou represas. Poderá perder o equilíbrio.

Símbolos de advertência

Os seguintes símbolos de advertência encontram-se no aparelho:





Leia o manual antes de colocar o aparelho em funcionamento.



Não exponha o aparelho à chuva ou humidade elevada.



Remova sempre a chave de segurança antes de limpar o cortador de relva, remover o saco de relva, desobstruir a protecção de descarga, quando deixar o cortador de relva ou antes de efectuar quaisquer ajustes, reparações ou inspecções.





Mantenha as outras pessoas afastadas.



Esteja atento à lâminas afiadas.

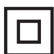


Utilize protecção para os olhos



As lâminas continuarão a rodar após a máquina ter sido desligada.

Segurança eléctrica



O carregador tem um isolamento duplo; consequentemente, não é necessário um fio de terra. Verifique sempre se a tensão de alimentação corresponde à tensão indicada na placa de características.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, terá de ser substituído pelo fabricante ou por um centro de assistência autorizado Black & Decker para evitar acidentes.
Advertência! Nunca tente substituir a unidade do carregador por uma tomada normal de alimentação.

Segurança de terceiros

- Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) que apresentem capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou que não possuam os conhecimentos e a experiência necessários, excepto se forem vigiadas e instruídas acerca da utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança.
- As crianças deverão ser vigiadas para que não mexam no aparelho.

Instruções de segurança adicionais para baterias e carregadores

Baterias

- Nunca tente abrir a bateria por motivo algum.
- Não exponha a bateria à água.
- Não exponha a bateria ao calor.
- Não armazene em locais onde a temperatura possa exceder os 40 °C.
- Carregue apenas a temperaturas ambiente entre 10 °C e 40 °C.
- Carregue apenas com o carregador fornecido com o aparelho/ferramenta. A utilização do carregador errado pode resultar em choque eléctrico ou sobreaquecimento da bateria.
- Quando eliminar as baterias, siga as instruções da secção “Protecção do ambiente”.
- Não danifique a bateria por perfuração ou impacto, pois poderá originar risco de ferimentos e incêndio.
- Não carregue baterias danificadas.
- Em condições extremas, pode ocorrer uma fuga nas baterias. Se detectar a fuga de líquido das baterias, limpe o líquido cuidadosamente com um pano. Evite o contacto com a pele.
- Em caso de contacto com a pele ou com os olhos, siga as instruções seguintes.

Advertência! O fluido da bateria pode causar ferimentos pessoais ou danos materiais. Em caso de contacto com a pele, enxagúe imediatamente com água. Em caso de vermelhidão, dor ou irritação, contacte um médico. Em caso de contacto com os olhos, enxagúe imediatamente com água limpa e contacte um médico.

Carregadores

O seu carregador foi concebido para uma tensão específica. Verifique sempre se a tensão de alimentação corresponde à tensão indicada na placa de especificações.
Advertência! Nunca tente substituir a unidade do carregador por uma tomada normal de alimentação.

- Utilize o seu carregador Black & Decker apenas para carregar a bateria do aparelho/ferramenta com que foi fornecido. Outras baterias poderão rebentar, provocando lesões pessoais e danos.
- Nunca tente carregar baterias não recarregáveis.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, terá de ser substituído pelo fabricante ou por um centro de assistência autorizado Black & Decker para evitar acidentes.
- Não exponha o carregador à água.
- Não abra o carregador.
- Não manipule o interior do carregador.
- A bateria do aparelho/ferramenta deve ser colocada numa área com boa ventilação durante o carregamento.

Características

1. Chave de segurança
2. Barra dos fardos
3. Barra de manípulo
4. Manípulo de ajuste de altura
5. Saco de relva
6. Bateria removível
7. Indicador de altura de corte
8. Alavanca da bateria
9. Abraçadeira da bateria
10. Botão de desbloqueio do ajuste da altura de corte
11. Manípulos de armazenamento da pega

Montagem

Advertência! Antes da montagem, certifique-se de que o aparelho está desligado e que a chave de segurança é retirada.

Desembalar (fig. A - C)

- Levante a pega até ao respectivo local e aperte através dos dois manípulos de armazenamento da pega (11). Certifique-se de que não prende o cabo de alimentação.

Advertência! Ponto de perigo de entalamento - para evitar ficar com os dedos presos, mantenha-os afastados da área entre as pegas quando levantar ou baixar a secção da pega.

- Corte, cuidadosamente, os lados da caixa na extremidade oposta à pega e dobre a aba para baixo, conforme mostrado.
- Com o lado da embalagem de cartão cortado aberto, remova o enchimento de cartão, carregador, saco de acessórios e saco de relva e empurre o cortador para fora da caixa aberta.

Advertência! Lâmina afiada em movimento. Mantenha as partes do corpo afastadas da lâmina.

Ajustar a pega (fig. D)

O cortador possui uma característica de ajuste variável da altura da pega. Para ajustar a posição da pega de modo a adequar-se à altura preferida, utilize o seguinte procedimento:

- Remova ambas as porcas sextavadas e anilhas (12) na parte intermédia da pega utilizando uma chave de 13 mm (equivalente a uma chave de 1/2 polegada).
- Retire os parafusos (13).
- Faça deslizar a pega superior para uma das 3 posições de ajuste, alinhando os orifícios nas pegas superior e inferior.
- Insira os parafusos (13) com as porcas sextavadas e as anilhas (12) e aperte.

Montar o saco de relva (fig. E e F)

- Faça deslizar o saco de relva (5) na estrutura (14).
- Monte os clipes superiores do saco de relva na estrutura.
- Monte os dois clipes laterais na estrutura, seguidos do clipe inferior.

Ajustar a altura das rodas (fig.G e H)

O cortador encontra-se equipado com o sistema de ajuste One-Touch Wheel-Height (altura das rodas num toque) da Black & Decker. Este sistema ajustará as quatro rodas ao mesmo tempo.

O cortador possui oito posições de ajuste da altura da lâmina (25 mm a 82 mm). Consulte a escala e o ponteiro na parte frontal do cortador. O ponteiro indicará a definição de altura para cortar a relva. Esta definição pode ser uma referência para a próxima vez que pretender cortar a relva à mesma altura.

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva, espere até a lâmina parar e remova a chave de segurança (1).
- Para elevar ou baixar a altura de corte, coloque a palma da mão no descanso para a mão (15) e, com os dedos, aperte o punho para os dedos (16) na direcção ascendente mantendo-o apertado.
- Enquanto aperta o punho para os dedos (16), eleve ou baixe a altura de corte conforme necessário.
- Quando o cortador se encontrar na altura necessária, mantenha-o no local com a mão esquerda na barra de manípulo inferior direita e solte o punho para os dedos (16) para bloquear o ajuste de altura.

Nota: Para se certificar de que o cortador se encontra firmemente bloqueado numa das oito posições, prima o descanso para a palma da mão após soltar o punho de dedos.

Remover a bateria (fig. I)

A bateria (6) pode ser removida do cortador para armazenamento/carregamento ou deixada no cortador para carregamento.

Antes de remover a bateria:

- Coloque o cortador ao nível do solo.
- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador, espere até a lâmina parar e remova a chave de segurança (1).

Para remover a bateria:

- Levante a alavanca (8) e, em seguida, rode-a no sentido contrário ao da bateria para abrir a abraçadeira (9). Levante a bateria para a remover.

Antes da instalação da bateria, certifique-se de que o cortador está livre de detritos e o conector do carregador (20) está desligado da bateria (6).

Carregar a bateria (fig. J - L)

Nota: Carregue a bateria antes da primeira utilização.

A bateria pode ser removida do cortador para carregamento ou carregada enquanto se encontra no mesmo.

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva, espere até a lâmina parar e remova a chave de segurança (1).
- Alinhe os conectores verde (+) e branco (-) e insira a tomada do carregador (20) no receptáculo (17) no cortador ou remova a bateria e insira a tomada do carregador (20) no receptáculo (19) na bateria.
- O conector do carregador (20) apenas pode ser ligado ao receptáculo do cortador de uma forma.
- Insira a ficha de 240 Volts do carregador numa tomada de rede eléctrica (fig. L).
- A luz vermelha (21) no carregador (22) acenderá para indicar que a bateria se encontra em carregamento. Se a luz vermelha não se encontrar acesa, verifique se o conector de carregador está correctamente alinhado.
- Quando o carregamento terminar, a luz vermelha (21) apaga-se e acende-se a luz verde (23).

Uma bateria totalmente descarregada demorará aproximadamente 12 horas a carregar.

Recomenda-se que a bateria seja deixada em carregamento permanente entre utilizações para um desempenho ideal durante a época de corte.

O carregador fornecido com este produto destina-se a ser ligado de forma a que se encontre correctamente orientado numa posição de montagem vertical ou no solo.

Utilização

Advertência! Deixa o aparelho funcionar à vontade. Não o sobrecarregue.

Chave de segurança

Remover a chave de segurança:

- Sempre que o aparelho ficar sem vigilância.
- Antes de limpar um bloqueio.
- Antes de verificar, limpar ou utilizar o aparelho.
- Após bater num objecto estranho.
- Sempre que o aparelho começar a vibrar anormalmente.

Ligar e desligar

Advertência! Lâmina afiada em movimento. Nunca tente sobrepor o funcionamento deste sistema de interruptor e chave de segurança, dado que tal pode resultar em lesões graves.

Ligar (fig. M e N)

- Insira completamente a chave de segurança (1) na caixa do comutador.
- Prima o botão (24) no parte lateral da caixa do comutador.
- Puxe a barra dos fardos (2) em direcção à barra de manípulo (3).

Desligar (fig. M e N)

- Para desligar o cortador de relva, solte a barra dos fardos (2).

Quando a barra dos fardos (2) voltar à posição original activará o mecanismo de travão automático. O motor é electricamente travado e a lâmina do cortador de relva irá parar a rotação em 3 segundos ou menos.

Protecção de segurança e porta traseira (fig. O)

A protecção de segurança (28) foi concebida para minimizar o lançamento de pedras ou outros objectos para trás pela lâmina, a partir da parte inferior do cortador de relva.

A protecção de segurança (28) e a porta traseira (25) minimizam a possibilidade de contacto acidental dos pés com a lâmina.

Não trabalhe com o cortador de relva sem a protecção de segurança (28) e a porta traseira (25) colocadas.

Advertência! Lâmina afiada em movimento. Não utilize este cortador de relva sem o saco de relva ou o receptáculo de matéria vegetal, dado que poderão ocorrer lesões graves.
Advertência! Lâmina afiada em movimento. Não utilize o cortador de relva se a porta traseira não se encontrar fechada sob tensão de molas, dado que poderão ocorrer lesões graves. Leve o cortador de relva ao centro de assistência mais próximo para reparação.

Remover o receptáculo de matéria vegetal (fig. O)

Para remover o receptáculo de matéria vegetal (26) de modo a eliminar a relva ou descarregá-la com o cano de descarga opcional:

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva, espere até a lâmina parar e remova a chave de segurança (1).
- Abra a porta de descarga traseira de carregamento por molas (25) e mantenha-a aberta.
- Utilize a bolsa (27) para levantar e retirar o receptáculo de matéria vegetal (26).
- Feche a porta de descarga traseira (25). Certifique-se de que a porta de descarga traseira se encontra devidamente fechada.

Instalar o receptáculo de matéria vegetal

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva, espere até a lâmina parar e remova a chave de segurança (1).
- Abra a porta de descarga traseira de carregamento por molas (25) e mantenha-a aberta.
- Instale o receptáculo de matéria vegetal (26) na abertura de descarga até este ficar completamente encaixado.
- Feche a porta de descarga traseira (25). Certifique-se de que a porta de descarga traseira se encontra devidamente fechada.

Instalar o saco de relva (fig. P e Q)

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva, espere até a lâmina parar e remova a chave de segurança (1).
- Abra a porta de descarga traseira de carregamento por molas (25) na posição vertical e mantenha-a aberta.
- Remova o receptáculo de matéria vegetal (26), caso este esteja instalado.
- Utilize a pega (30) no saco de relva (5) e instale-o entre as pegas do cortador.
- Posicione os ganchos de suspensão (29) do saco de relva no cortador (fig. Q).
- Solte a porta de descarga traseira (25).

Sugestões para uma utilização ideal

Dicas de corte

Nota: Inspeccione sempre a área onde o cortador de relva vai ser utilizado e remova todas as pedras, paus, cabos, ossos e outros detritos que poderão ser atirados pela lâmina em rotação.

- Corte ao longo dos socalcos e nunca em sentido ascendente e descendente. Tenha muito cuidado quando mudar de direcção em declives. Não corte excessivamente em declives acentuados. Mantenha sempre um bom apoio com os pés.
- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva quando atravessar uma área com gravilha, dado que as pedras podem ser atiradas pela lâmina em rotação.
- Defina o cortador de relva para a altura de corte mais elevada quando cortar em solo duro ou em ervas altas. A remoção de demasiada relva de uma só vez poderá causar sobrecarga do motor, o que irá parar o cortador de relva. Consulte o guia de resolução de problemas.

Se o saco de relva (5) for utilizado durante a época de crescimento rápido, a relva poderá obstruir a abertura de descarga.

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva e remova a chave de segurança (1).
- Remova o saco de relva (5) e abane a relva de modo a que esta fique no fundo do saco.
- Limpe qualquer relva ou detritos que poderão ficar comprimidos em volta da abertura de descarga.
- Volte a colocar o saco de relva (5) no respectivo local.

Se o cortador de relva começar a vibrar anormalmente:

- Liberte a barra dos fardos (2) imediatamente para desligar o cortador de relva e remova a chave de segurança (1) e a bateria (6).
- Investigue a causa da vibração. A vibração é um aviso. Não utilize o cortador de relva até ser efectuada uma verificação pela assistência técnica. Consulte o guia de resolução de problemas no manual.

Nota: Liberte sempre a barra dos fardos para desligar o cortador de relva e remova a chave de segurança quando o deixar sem vigilância, mesmo que por um curto período de tempo.

As seguintes sugestões ajudarão a obter o melhor tempo de funcionamento do cortador sem fios:

- Diminua a velocidade em áreas nas quais a relva é especialmente longa ou grossa.
- Quando utilizar a própria relva cortada para adubar o solo (mulching), evite cortar mais do que 38 mm do comprimento a qualquer altura.
- Evite cortar quando a relva se encontra molhada.
- Corte o relvado frequentemente, especialmente durante períodos de crescimento elevado.

Nota: Recomenda-se que o cortador seja carregado após cada utilização. O carregamento frequente não prejudicará a bateria e garante que a bateria se encontra completamente carregada.

Sugestões para utilizar a própria relva cortada para adubar o solo (mulching)

O cortador de relva é fornecido pela Black & Decker com o compartimento para matéria vegetal (26) instalado. O cortador de relva foi concebido para, quando utilizar a própria relva cortada para adubar o solo (mulching), cortar as aparas de relva em pequenos pedaços e distribuí-los novamente sobre o relvado. Em condições normais, estes pedaços serão biodegradados rapidamente para fornecer nutrientes ao relvado.

Recomendações para desempenho ideal da utilização da própria relva cortada para adubar o solo (mulching):

- Evite cortar quando a relva se encontra molhada. A relva molhada pode formar amontoados que podem interferir com o corte da relva para adubo (mulching) e reduzir o tempo de funcionamento. A melhor altura para cortar relva é à tarde, quando a relva se encontra seca e a área recentemente cortada não vai ser exposta a luz solar directa.
- Para o melhor desempenho da utilização da própria relva cortada para adubar o solo (mulching), defina a altura de corte para remover cerca de um terço do comprimento da relva, idealmente não mais de 38 mm de cada vez. Se o relvado se encontrar demasiadamente longo, poderá ser necessário aumentar a altura de corte para reduzir o esforço necessário para empurrar o cortador e para prevenir a sobrecarga do motor.
- Para corte bastante intenso de relva para adubo, é aconselhável cortar, em primeiro lugar, a uma definição de altura elevada e, em seguida, cortar à altura de corte final ou efectuar cortes mais estreitos e cortar lentamente.

Para um desempenho melhor, mantenha o compartimento do cortador de relva limpo de relva acumulada:

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva e espere até a lâmina parar completamente.
- Remova a chave de segurança (1) e a bateria (6) e volte o cortador de relva de lado sobre o solo.
- Utilize uma raspadeira para remover a acumulação de relva na área da lâmina. Tenha cuidado com as extremidades afiadas da lâmina. Limpe com mais frequência quando cortar relva viçosa e sempre após cada utilização.

Certos tipos ou condições de relva podem requerer que uma área seja adubada com relva cortada uma segunda vez para dispersar completamente a relva por todo o relvado.

Se cortar uma segunda vez, é aconselhável que corte perpendicularmente (em cruz) ao primeiro padrão de corte, mas não altere o padrão de corte de uma forma que implique cortar em declives.

- Altere o padrão de corte todas as semanas. Tal ajudará a prevenir o entrelaçamento do relvado.

Manutenção

O seu aparelho Black & Decker foi concebido para funcionar por um longo período de tempo com uma manutenção mínima. Um funcionamento contínuo e satisfatório depende de uma manutenção adequada e da limpeza regular da máquina.

- Mantenha a máquina limpa e seca.

Remover e instalar a lâmina (fig. R e S)
Advertência! Não toque na lâmina antes de a chave de segurança ser retirada e de as lâminas terem parado completamente.

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador, espere até a lâmina parar e remova a chave de segurança (1).
- Corte um pedaço de madeira (aproximadamente 50 mm x 100 mm x 600 mm de comprimento) para utilizar de forma a impedir que a lâmina gire enquanto remove a porca com flange.
- Volte o cortador de lado sobre o solo.

Advertência! Utilize luvas e protecção adequada para os olhos. Tenha cuidado com as extremidades afiadas da lâmina.

- Coloque a madeira (31) e remova a porca com flange (33) com uma chave de 19 mm (32) (fig. R).
- Remova o espaçador da lâmina quadrado em metal (34), o isolador da lâmina quadrado em plástico (35) e a lâmina (36) (fig S). Inspeccione o isolador da lâmina (37) relativamente a danos e substitua caso tal seja necessário.

Quando instalar a lâmina, certifique-se de que o lado de corte da relva está voltado para o solo quando o cortador for novamente colocado na sua posição vertical normal.

- Após a instalação da lâmina, coloque o isolador da mesma (37) de forma a que as extremidades salientes de um dos lados encaixem nas extremidades da lâmina (36).
- Instale o espaçador da lâmina (38) de modo a que fique dentro das extremidades salientes do outro lado do isolador da lâmina (37). Certifique-se de que alinha as superfícies lisas do orifício do espaçador da lâmina (38) com as superfícies lisas do veio, rodando a lâmina e respectivo isolador em conjunto, caso seja necessário.
- Posicione o pedaço de madeira (31) de modo a evitar que a lâmina gire (fig. R).
- Instale a porca com flange (33) com a flange voltada para o espaçador da lâmina quadrado em metal (34) e aperte.

Afiar a lâmina

Mantenha a lâmina afiada para obter o melhor desempenho. Uma lâmina embotada não corta relva de forma limpa ou não corta relva para adubar o solo de forma adequada.
Advertência! Certifique-se sempre de que a chave de segurança é removida.
Advertência! Utilize protecção adequada para os olhos durante a remoção, afiação e instalação da lâmina.

Afiar a lâmina duas vezes durante a época de corte é normalmente suficiente, sob circunstâncias normais. A areia leva a que a lâmina fique embotada rapidamente. Se o relvado possuir um solo arenoso poderá ser necessária afiação mais frequente.

- Substitua, de imediato, lâminas dobradas ou danificadas.

Durante a afiação da lâmina:

- Certifique-se de que a lâmina permanece equilibrada.
- Afia a lâmina no ângulo de corte original.
- Afia os gumes de corte em ambas as extremidades da lâmina, removendo quantidades de material iguais em ambas as extremidades.

Para afiar a lâmina num torno (fig. T)

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva e espere até a lâmina parar completamente.
- Remova a chave de segurança (1) e a bateria (6) e volte o cortador de relva de lado sobre o solo.
- Remova a lâmina (36) do cortador; consulte as instruções de remoção e instalação de lâminas.

Advertência! Utilize protecção adequada para os olhos e luvas, sendo cuidadoso com as extremidades afiadas da lâmina.

- Coloque a lâmina (36) num torno.
- Lime, cuidadosamente, as extremidades de corte da lâmina com uma lima fina ou uma pedra de amolar, mantendo a extremidade de corte original.
- Verifique o equilíbrio da lâmina; consulte as instruções para equilíbrio da lâmina.
- Instale a lâmina (36) no cortador e aperte firmemente; consulte as instruções de remoção e instalação de lâminas.

Equilibrar a lâmina (fig. U)

- Verifique o equilíbrio da lâmina colocando o orifício central da lâmina num prego ou numa aparafusadora redonda fixa horizontalmente num torno. Se qualquer das extremidades da lâmina rodar no sentido descendente, lime essa extremidade até a lâmina estar equilibrada.

Lubrificação

Não é necessária qualquer lubrificação. Não coloque óleo nas rodas. Estas possuem superfícies de plástico que não requerem lubrificação.

Limpeza

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva e espere até a lâmina parar completamente.
- Remova a chave de segurança.
- Utilize apenas sabão neutro e um pano húmido para limpar o cortador.
- Utilize uma ferramenta romba para limpar quaisquer aparas que possam ter ficado acumuladas na parte inferior do cortador.
- Após várias utilizações, verifique todos os fixadores expostos relativamente ao aperto.

Prevenir a corrosão

Os fertilizantes e outros químicos de jardinagem contêm agentes que aceleram bastante a corrosão de metais. Se cortar em áreas nas quais tenham sido utilizados fertilizantes ou químicos, o cortador deve ser limpo imediatamente após, da seguinte forma:

- Liberte a barra dos fardos (2) para desligar o cortador de relva e espere até a lâmina parar completamente.
- Remover a chave de segurança (1).
- Limpe todas as partes expostas com um pano húmido.

Transportar e armazenar

Advertência! A lâmina rotacional pode causar lesões graves. Liberte a barra dos fardos para desligar o cortador e remova a chave de segurança antes de levantar, transportar ou armazenar o cortador. Guarde num local seco.

Nota: O cortador não será tão pesado para levantar se a bateria for removida. Não utilize o fecho como ponto de elevação do cortador.

Armazenamento fora da época

Em climas quentes, de modo a assegurar o desempenho ideal, recomenda-se que a bateria seja mantida em carregamento constante.

A bateria pode ser armazenada com o carregador desligado se as condições seguintes forem respeitadas.

- A bateria está completamente carregada antes do armazenamento.
- A temperatura média do local de armazenamento situa-se abaixo de 10 °C (50 °F).

Sugestões para uma utilização ideal

Nota: A duração do armazenamento é inferior a seis meses.

Os relvados devem ser cortados pela primeira vez na Primavera, quando a relva tem cerca de 63 mm a 76 mm de altura. Cortar a relva demasiadamente cedo na época restringe os sistemas de raízes da relva, os quais se renovam automaticamente todas as Primaveras. A nova relva deve ser cortada quando tem cerca de 63 mm de altura.

Não remova demasiada superfície de lâmina de relva de uma só vez, nunca mais de 1/3 da altura da folha, durante cada corte. Cortar demasiado rente deixa as lâminas de relva sensíveis em “choque”, resultando num sistema de raízes fraco e tornando mais difícil que o relvado obtenha água do solo.

Corte o seu relvado quando se encontrar seco para evitar o amontoamento de relva molhada. Se puder escolher, a altura ideal para cortar a relva é o final da tarde, não só porque a relva se encontra seca, mas também porque a nova e sensível área de relva cortada não ficará exposta a luz solar intensa.

Mantenha a lâmina de corte afiada para obter um corte com bom aspecto. Isto melhora o desempenho do cortador e o aspecto do seu relvado. Uma lâmina embotada estilhaça e esmaga as pontas da relva. Isto compromete o crescimento saudável do relvado e aumenta a susceptibilidade de doenças da relva. Se as pontas da relva forem esmagadas, tal causa uma cor acastanhada que confere um aspecto pouco saudável ao relvado. Uma lâmina embotada pode também arrancar pequenos rebentos de relva.

Tente cortar o relvado a uma altura de corte consistente. Se por vezes deve variar a altura de corte com a alteração das estações, uma altura de corte consistente produz um relvado mais saudável e agradável com menos sementes. Corte com maior frequência durante períodos de crescimento rápido. O corte frequente assegura que a parte mais baixa e menos atractiva da relva não aparecerá.

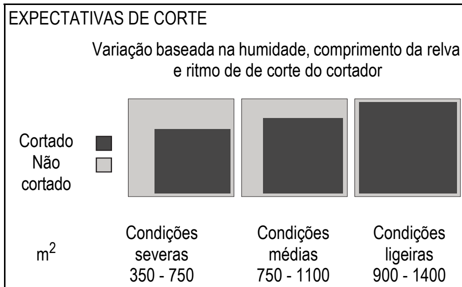
Se o relvado crescer em demasia, durante férias por exemplo, corte a uma altura uma ou duas posições mais elevada do que o normal. Uma segunda passagem alguns dias mais tarde, à altura de corte habitual, volta a acertar o relvado. A alteração da altura de corte é fácil com o Ajuste One-Touch Wheel-Height (altura das rodas num toque) da Black & Decker.

Durante a Primavera e o Outono, ou após uma interrupção no calendário de cortem a relva será maior e mais espessa. Se o motor diminuir a velocidade constantemente durante o corte, tente definir as rodas para uma altura de corte mais elevada. A carga excessiva do motor pode resultar em corte desigual, descarga mais rápida da bateria e pode causar a sobrecarga do motor, o que causa a sua paragem.

Existem três boas formas de melhorar o aspecto do relvado: Variar frequentemente a direcção de corte; cortar horizontalmente em declives; (esta é também uma boa prática de segurança) e não se esquecer de sobrepor o trilho de corte a cada passagem.

Corte sempre de forma a que as aparas sejam descarregadas no relvado cortado. Isto irá manter o relvado com um aspecto fresco ao evitar o amontoamento de "relva cortada", que ficará eventualmente castanha e conferir um aspecto desagradável. Este método preserva também a carga da bateria, assegurando que tira o melhor partido do cortador eléctrico Black & Decker sem fios.

Durante a Primavera e o Outono, quando a relva é maior e mais espessa, pode utilizar o cortador sem a bateria se encontrar completamente carregada (isto é, o indicador verde de carga está ligado). Isto permitirá a execução de pequenas tarefas de corte, embora não recomendemos que tal seja efectuado frequentemente. A bateria e o cortador têm um desempenho bastante melhor quando a bateria se encontra completamente carregada.



Resolução de problemas

Se o aparelho não estiver a funcionar correctamente, respeite as instruções apresentadas em seguida. Se, desta forma, não resolver o problema, contacte o seu agente de reparação local Black & Decker.

Problema	Solução
O cortador não funciona quando a barra dos fardos é activada.	Certifique-se de que a chave de segurança foi instalada e de que se encontra completamente encaixada e de que o botão na caixa do comutador se encontra completamente premido. Liberte a barra dos fardos para desligar o cortador. Remova a chave de segurança, volte o cortador e certifique-se de que a lâmina se encontra livre para girar. Verifique se a bateria se encontra isenta de detritos e correctamente ligada. A bateria está completamente carregada? Ligue o carregador e espere que a luz verde acenda.
O motor pára durante o corte	Liberte a barra dos fardos para desligar o cortador. Remova a chave de segurança. Volte o cortador e certifique-se de que a lâmina se encontra livre para girar. Eleve a altura de corte das rodas para a posição mais elevada e ligue o cortador. Verifique se a bateria se encontra isenta de detritos e correctamente ligada. A bateria está completamente carregada? Ligue o carregador e espere que a luz verde acenda. Diminua a velocidade ou eleve a altura de corte.
O cortador funciona mas o desempenho de corte não é satisfatório ou não corta a totalidade do relvado	A bateria está completamente carregada? Ligue o carregador e espere que a luz verde acenda. Liberte a barra dos fardos para desligar o cortador. Remova a chave de segurança e a bateria. Volte o cortador ao contrário e verifique: ◆ A afiação da lâmina - mantenha a lâmina afiada. ◆ A parte inferior e o cano de descarga relativamente a obstruções. O ajuste de altura das rodas poderá estar definido demasiado baixo para as condições da relva. Eleve a altura de corte.
É difícil empurrar o cortador	Eleve a altura de corte para reduzir o efeito de arrastamento na relva. Verifique todas as rodas relativamente à liberdade de movimento.

Problema	Solução
O cortador emite ruído e vibração anormais	Liberte a barra dos fardos para desligar o cortador. Remova a chave de segurança e a bateria. Volte o cortador de lado no solo e verifique a lâmina de modo a certificar-se de que não foi dobrada ou danificada. Se a lâmina se encontrar danificada, substitua-a por uma lâmina de substituição da Black & Decker. Se a parte inferior do cortador se encontrar danificada, leve-o a um centro de assistência autorizado da Black & Decker. Se não existirem danos visíveis na lâmina e o cortador continuar a vibrar: ◆ Liberte a barra dos fardos para desligar o cortador, remova a chave de segurança e a bateria e remova a lâmina. ◆ Rode a lâmina 180º e aperte. ◆ Se o cortador continuar a vibrar, leve-o a um centro de assistência autorizado da Black & Decker.

Nota: Se a luz vermelha permanecer acesa após o carregamento da bateria durante 24 horas na carga inicial, o cortador poderá ser utilizado. A bateria poderá necessitar de ser “condicionada”, necessitando de alguns ciclos de carga e descarga antes de a luz indicadora verde acender.

Protecção do ambiente



Recolha separada. Este produto não pode ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos normais.

Se, em algum momento, for necessário substituir o aparelho ou se este deixar de ter utilidade, não elimine o produto num caixote do lixo. Este produto pode ser separado para reciclagem.



A recolha separada de produtos e embalagens usados permite que os materiais sejam reciclados e reutilizados. A reutilização de materiais reciclados ajuda a evitar a poluição ambiental e reduz a procura de matérias-primas.

A legislação local poderá prever a recolha separada de produtos domésticos eléctricos, seja em lixeiras municipais ou através do revendedor quando adquire um produto novo.

A Black & Decker dispõe de instalações para recolha e reciclagem de produtos Black & Decker quando estes atingem o fim da sua vida útil. Para usufruir deste serviço, devolva o produto em qualquer agente de reparação autorizado, que os recolherá em seu nome.

Pode verificar a localização do agente de reparação autorizado mais perto de si, contactando os escritórios locais da Black & Decker através do endereço indicado neste manual. Se preferir, pode encontrar na Internet uma lista de agentes de reparação autorizados Black & Decker, detalhes completos e contactos do serviço pós-venda, no endereço: **www.2helpU.com**.

Baterias



Quando as baterias chegarem ao fim da sua vida útil, elimine-as de forma segura para o ambiente:

- Não coloque os terminais da bateria em curto-circuito.
- Não elimine as baterias queimando-as, dado que tal constitui um risco de ferimentos ou de explosão.
- Deixe a bateria descarregar completamente e, em seguida, remova-a da ferramenta.

As baterias são recicláveis. Coloque as baterias numa embalagem adequada, certificando-se de que os terminais não entram em curto-circuito. Leve as baterias ao seu agente de manutenção autorizado ou a uma estação de reciclagem local.

Dados técnicos

		GRC4700 H1
Tensão	Vcc	36
Potência de entrada	W	750
Velocidade sem carga	min^{-1}	3600
Ajuste de Altura	mm	25-82
Comprimento da lâmina	mm	470
Peso	kg	35

Bateria		**A1036 SLA**
Tensão	Vcc	36
Capacidade	Ahr	10
Peso	kg	11,5

Carregador		**EPTCA-P360080V**
Voltagem de entrada	Vca	220-240
Voltagem de saída	Vcc	36
Corrente de saída	A	0,8
Tempo de carga aprox.	hr	12
Peso	kg	0,35

Vibração medida da mão/do braço
de acordo com EN 768: ahw <2,5 m/ss

Declaração de conformidade CE

DIRECTIVA MÁQUINAS
DIRECTIVA DE RUÍDO AMBIENTE



GRC4700

A Black & Decker declara que os produtos descritos em “dados técnicos” estão em conformidade com as seguintes normas:
98/37/CE (até 28 de Dezembro de 2009),
2006/42/CE (a partir de 29 de Dezembro de 2009),
EN60335-1, EN50338

2000/14/CE, Cortador de Relva, L≤50cm, Anexo VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem,
Holanda
N.º de ID do organismo notificado.: 0344

Nível de potência sonora de acordo com 2000/14/CE (Artigo 12, Anexo III, L ≤ 50cm):
L_{WA} (potência sonora medida) 90 dB
imprecisão (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (potência sonora garantida) 95 dB
imprecisão (*K*) 3 dB(A)

Estes produtos estão também em conformidade com a Directiva 2004/108/EC. Para obter mais informações, contacte a Black & Decker no endereço indicado ou consulte a parte posterior do manual.

O signatário é responsável pela compilação do ficheiro técnico e efectua esta declaração em nome da Black & Decker.

Kevin Hewitt
Vice-Presidente, Engenharia Global
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Reino Unido
7-12-2009

Garantia

A Black & Decker confia na qualidade dos seus produtos e oferece uma garantia excelente. Esta declaração de garantia é um complemento dos seus direitos estabelecidos por lei, não os prejudicando de forma alguma. A garantia é válida nos territórios dos Estados Membros da União Europeia e da Associação Europeia de Comércio Livre.

Se um produto Black & Decker se avariar devido a defeitos de material, fabrico ou não conformidade, num período de 24 meses após a data da compra, a Black & Decker garante a substituição de peças defeituosas, a reparação de produtos sujeitos a um desgaste aceitável ou a substituição dos mesmos para garantir o mínimo de inconveniente ao cliente, excepto se:

- O produto tiver sido utilizado para fins comerciais, profissionais ou de aluguer.
- O produto tiver sido submetido a utilização indevida ou descuido.
- O produto tiver sido danificado por objectos estranhos, substâncias ou acidentes.
- Tiverem sido tentadas reparações por pessoas que não sejam agentes de reparação autorizados ou técnicos de manutenção da Black & Decker.

Para accionar a garantia, terá de apresentar comprovativos de compra ao vendedor ou a um agente de reparação autorizado. Pode verificar a localização do agente de reparação autorizado mais perto de si, contactando os escritórios locais da Black & Decker através do endereço indicado neste manual. Se preferir, pode encontrar na Internet uma lista de agentes de reparação autorizados Black & Decker, detalhes completos e contactos do serviço pós-venda, no endereço: **www.2helpU.com**.

Visite o nosso website **www.blackanddecker.eu** para registar o novo produto Black & Decker e manter-se actualizado relativamente a novos produtos e ofertas especiais. Pode encontrar mais informações sobre a marca Black & Decker e a nossa gama de produtos em **www.blackanddecker.eu**.

Användningsområde

Denna gräsklippare från Black & Decker är konstruerad för gräsklippning. Apparaten är endast avsedd för konsumentbruk.

Säkerhetsinstruktioner

Varning! Vid användning av sladdlösa redskap ska grundläggande säkerhetsanvisningar, inklusive nedanstående, alltid följas. Detta för att minska risken för brand, stötar, person- och materialskador.

- Läs hela den här bruksanvisningen noggrant innan du använder apparaten.
- Användningsområdet beskrivs i den här bruksanvisningen. Användning av andra tillbehör eller tillsatser eller andra åtgärder som utförs med apparaten än de som rekommenderas i den här bruksanvisningen kan leda till personskador.
- Behåll bruksanvisningen för framtida referens.

Använda apparaten

Var alltid försiktig när du använder apparaten.

- Apparaten är inte avsedd att användas av unga eller oerfarna personer utan övervakning.
- Apparaten ska inte användas som leksak.
- Låt inte barn eller djur komma i närheten av arbetsområdet. Låt dem inte heller röra vid apparaten eller elsladden.
- Om det finns barn i närheten när du använder apparaten ska du övervaka dem noga.
- Använd den endast på torra ställen. Skydda apparaten från väta.
- Doppa aldrig apparaten i vatten.
- Öppna inte höljet. Det finns inga delar som kan repareras inuti.
- För att undvika explosionsrisk bör du inte använda apparaten i omgivningar med brandfarliga vätskor, gaser eller damm.
- Dra aldrig i sladden när du vill ta ut kontakten ur uttaget. Det minskar risken för skador på kontakter och sladdar

Efter användning

- När apparaten inte används ska den förvaras på en torr plats med god ventilation och utom räckhåll för barn.
- Placera apparaten på ett ställe där barn inte kan komma åt den.
- När apparaten förvaras eller transporteras i en bil, ska den placeras i bagageutrymmet eller spännas fast för att förhindra rörelse till följd av plötsliga ändringar i hastighet eller riktning.

Kontroll och reparationer

- Kontrollera att apparaten är hel och att den inte innehåller några skadade delar innan du använder den. Kontrollera att inga delar är trasiga, att strömbrytaren fungerar och att inget annat föreligger som kan påverka apparatens funktion.
- Använd inte apparaten om någon del har skadats eller gått sönder.
- Reparera eller byt ut skadade eller trasiga delar på en auktoriserad verkstad.
- Försök aldrig ta bort eller byta ut andra delar än de som anges i den här bruksanvisningen.

Ytterligare säkerhetsanvisningar för gräsklippare

- Håll gräsklipparen i ett stadigt grepp med båda händerna vid användning.
- Om du någon gång behöver luta gräsklipparen ska du ha båda händerna i rätt läge för användning när gräsklipparen lutas. Håll båda händerna i rätt läge för användning tills gräsklipparen åter står på marken.
- Bär aldrig hörlurar med musik när du använder gräsklipparen.

- Försök aldrig justera hjulhöjden medan motorn är igång eller när säkerhetsnyckeln sitter på sin plats.
- Om gräsklipparen kör fast ska du släppa säkerhetsbygeln för att stänga av den och vänta tills kniven stannat. Ta sedan ur säkerhetsnyckeln innan du rensar utkastaren eller tar bort någonting från maskinens undersida.
- Håll händerna och fötterna borta från knivområdet.
- Håll knivarna välslipade. Använd alltid skyddshandskar när du hanterar gräsklipparens kniv.
- Om du använder gräsbehållaren (5) bör du regelbundet kontrollera att den inte är utsliten eller har skadats. Om den är alltför sliten bör du för din egen säkerhet byta ut behållaren mot en ny.
- Var extra försiktig när du backar eller drar gräsklipparen mot dig.
- Håll inte händer eller fötter i närheten av eller under gräsklipparen. Stå aldrig framför utmatningsöppningarna.
- Rensa området där gräsklipparen ska användas från stenar, grenar, ledningar, leksaker, ben osv. eftersom de kan kastas iväg av knivarna. Föremål som träffas av knivarna kan orsaka allvarliga personskador. Stanna bakom handtaget när motorn är igång.
- Var inte barfota och bär inte sandaler när du använder gräsklipparen. Bär alltid kraftiga skor.
- Dra inte gräsklipparen baklänges om det inte är absolut nödvändigt. Titta alltid nedåt och bakåt innan och medan du drar gräsklipparen baklänges.

- Rikta aldrig utmatningen mot någon annan. Undvik utmatning mot en vägg eller ett hinder. Material kan studsa tillbaka mot användaren. Släpp säkerhetsbygeln för att stänga av gräsklipparen och låt kniven stanna innan du korsar grusområden.
- Använd inte gräsklipparen om inte gräsbehållare, utkastarskydd, bakre skydd och andra säkerhetsanordningar är monterade och fungerar. Kontrollera alla skydd och säkerhetsanordningarna regelbundet för att säkerställa att de är hela och fungerar som de ska. Byt ut skadade skydd och säkerhetsanordningar innan fortsatt användning.
- Lämna aldrig gräsklipparen obevakad när den är igång. Ha alltid för vana att ta ur säkerhetsnyckeln när du lämnar gräsklipparen oövervakad.
- Släpp alltid säkerhetsbygeln för att stoppa motorn och vänta tills kniven har stannat helt. Ta sedan ur säkerhetsnyckeln innan gräsklipparen rengörs, gräsbehållaren tas bort, utkastarskyddet rensas, gräsklipparen lämnas obevakad eller justeringar, reparationer eller kontroller utförs.
- Använd bara gräsklipparen i dagsljus eller i bra artificiell belysning när föremål inom knivarnas skärområde är väl synliga för den som kör gräsklipparen.
- Använd inte gräsklipparen om du är påverkad av alkohol eller droger eller när du är trött eller sjuk. Var uppmärksam, tänk på vad du gör och använd sunt förnuft.
- Undvik farliga miljöer. Använd aldrig gräsklipparen i fuktigt eller vått gräs och använd den aldrig när det regnar. Se alltid att alltid ha bra fotfäste. Gå alltid, spring aldrig.
- Om gräsklipparen börjar vibrera på ett onormalt sätt ska du släppa säkerhetsbygeln, vänta tills kniven har stannat och ta ur säkerhetsnyckeln. Kontrollera sedan genast orsaken till problemet. Vibrationer innebär oftast problem. Titta i felsökningsguiden för råd vid onormala vibrationer.
- Bär alltid skyddsglasögon och munskydd när du använder gräsklipparen.
- Det kan vara farligt att använda tillbehör som inte är rekommenderade för användning med den här gräsklipparen. Använd enbart tillbehör godkända av Black & Decker.
- Sträck dig inte för långt när du använder gräsklipparen. Se till att du alltid har säkert fotfäste och god balans när du använder gräsklipparen.
- Arbeta tvärs över sluttningar, inte upp och ner. Var mycket försiktig när du byter riktning vid arbete på sluttningar.
- Se upp för hål, hjulspår, gupp, stenar eller andra dolda föremål. Ojämn terräng kan orsaka halk- och fallskador. Långt gräs kan dölja hinder.
- Klipp inte i vått gräs eller mycket branta sluttningar. Dåligt fotfäste kan orsaka halk- och fallskador.
- Klipp inte i närheten av branter, diken eller sluttningar. Du kan tappa fotfästet eller balansen.

Varningssymboler

Apparaten är märkt med följande varningssymboler:

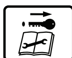




Läs bruksanvisningen innan du använder apparaten.



Låt inte apparaten komma i kontakt med regn eller hög luftfuktighet.



Ta alltid ur säkerhetsnyckeln innan gräsklipparen rengörs, gräsbehållaren tas bort, utkastarskyddet rensas, gräsklipparen lämnas obevakad eller innan justeringar, reparationer eller kontroller utförs.





Håll åskådare borta.



Tänk på att kniven är vass.



Använd skyddsglasögon



Kniven fortsätter att rotera en kort stund efter att du har stängt av maskinen.

Elsäkerhet



Eftersom laddaren är dubbelisolerad behövs ingen jordledare. Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med värdet på typskylten.

Om nätsladden är skadad måste den för undvikande av fara bytas ut av tillverkaren eller en auktoriserad Black & Decker-verkstad.

Varning! Försök aldrig byta ut kontakten till laddaren mot en vanlig kontakt.

Säkerhet för andra

- Apparaten ska inte användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk eller psykisk förmåga eller bristande erfarenhet eller kunskap, om de inte får vägledning och övervakas av en person som ansvarar för deras säkerhet.
- Barn ska hållas under uppsikt så att de inte leker med apparaten.

Ytterligare säkerhetsinstruktioner för batterier och laddare

Batterier

- Försök aldrig att öppna batterierna.
- Utsätt inte batteriet för vatten.
- Utsätt inte batteriet för värme.
- Förvara inte apparaten på platser där temperaturen kan bli högre än 40 °C.
- Ladda endast vid lufttemperaturer mellan 10 °C och 40 °C.
- Ladda endast med hjälp av laddaren som medföljer apparaten. Användning av fel laddare kan resultera i en elektrisk stöt eller att batteriet överhettas.
- Följ instruktionerna i avsnittet ”Miljö” när du gör dig av med batterier.
- Skydda batteriet från skador/deformeringar i form av slag och stötar eftersom det kan leda till personskador eller eldsvåda.
- Ladda inte skadade batterier.
- Under extrema förhållanden kan batterierna läcka. Om det finns vätska på batterierna ska du torka bort vätskan försiktigt med en trasa. Undvik hudkontakt.
- Vid kontakt med hud eller ögon, följ instruktionerna nedan.

Varning! Batterivätskan kan orsaka person- eller materialskador. Vid hudkontakt, skölj genast med vatten. Vid rodnader, smärta eller irritation ska läkare uppsökas. Vid kontakt med ögon, skölj genast med rent vatten, och uppsök läkare.

Laddare

Laddaren är avsedd för en viss spänning. Kontrollera alltid att nätspänningen överensstämmer med värdet på typskylten.

Varning! Försök aldrig byta ut kontakten till laddaren mot en vanlig kontakt.

- Använd laddaren från Black & Decker endast för att ladda batteriet i den apparat som laddaren levererades med. Andra batterier kan spricka och orsaka personskador och andra skador.
- Försök aldrig att ladda ej uppladdningsbara batterier.
- Om nätsladden är skadad måste den för undvikande av fara bytas ut av tillverkaren eller en auktoriserad Black & Decker-verkstad.
- Utsätt inte laddaren för vatten.
- Öppna inte laddaren.
- Gör ingen åverkan på laddaren.
- Apparaten/verktyget/batteriet ska placeras på en plats med god ventilation vid laddning.

Funktioner

1. Säkerhetsnyckel
2. Säkerhetsbygel
3. Handtag
4. Styre med höjdjustering
5. Gräsbehållare
6. Löstagbart batteri
7. Klipphöjdsindikator
8. Batterispak
9. Batterispärr
10. Spärr för klipphöjdsjustering
11. Rattar för ihopfällning av styret

Montering

Varning! Se till att apparaten är avstängd och att säkerhetsnyckeln har tagits ur.

Uppackning (fig. A - C)

- Lyft styret till rätt läge och säkra det genom att dra åt de två rattarna för ihopfällning av styret (11). Se till att inte anslutningskabeln kommer i kläm.

Varning! Klämrisk – undvik att klämma fingrarna genom att hålla dem borta från området mellan styrets båda delar när du lyfter eller sänker handtaget.

- Skär försiktigt ned utefter lådsidorna mitt emot styret och vik ned lådgaveln enligt bilden.
- När lådsidan fällts ned tar du ut utfyllnaden, laddaren, tillbehörspåsen och gräsbehållaren och skjuter ut gräsklipparen ur den öppna lådan.

Varning! Välslipad kniv. Håll alla kroppsdelar borta från kniven.

Justering av styret (fig. D)

Gräsklipparens styre kan justeras i höjdled. Så här justerar du det till önskad höjd:

- Lossa båda sexkantmuttrarna och brickorna (12) mitt på styret med hjälp av en 13 mm nyckel (motsvarar en 1/2-tumsnyckel).
- Lossa vagnsbultarna (13).
- Skjut den övre delen av styret till något av de 3 justeringslägena och passa in hålen på övre och nedre delen av styret.
- Sätt dit vagnsbultarna (13) med sexkantmuttrarna och brickorna (12) och dra åt.

Montera gräsbehållaren (bild E och F)

- Fäst gräsbehållaren (5) vid ramen (14).
- Fäst gräsbehållarens övre klämmor vid ramen.
- Fäst gräsbehållarens två sidoklämmor vid ramen och därefter den nedre klämman.

Justering av hjulhöjden (bild G och H)

Din gräsklippare är utrustad med Black & Deckers system för snabbjustering av hjulhöjden. Med det här systemet justeras alla fyra hjulen samtidigt.

Gräsklipparen har åtta justeringslägen för knivhöjd (25 mm till 82 mm). Ta hjälp av skalan och visaren på gräsklipparens framsida. Visaren indikerar höjdinställningen för din gräsmatta. Den här inställningen fungerar som mall nästa gång du vill klippa gräsmattan i samma höjd.

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen, vänta tills kniven stannat och ta därefter ur säkerhetsnyckeln (1).
- Du höjer eller sänker klipphöjden genom att placera handflatan på handstödet (15) och sätta fingrarna mot fingergreppet (16).
- Håll fingrarna mot fingergreppet (16) medan du höjer eller sänker klipphöjden till önskat läge.
- När gräsklipparen befinner sig i önskat höjdläge håller du den på plats med din vänsterhand på det högra nedre handtaget och släpper fingergreppet (16) för att låsa höjdjusteringen.

Obs! Tryck på handstödet när du släppt fingergreppet för att kontrollera att gräsklipparen är låst i något av de åtta lägena.

Ta ur batteriet (fig. I)

Batteriet (6) kan tas bort från gräsklipparen vid förvaring/laddning eller laddas på plats.

Innan du lossar batteriet:

- Se till att gräsklipparen står på ett jämnt underlag.
- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen, vänta tills kniven stannat och ta därefter ur säkerhetsnyckeln (1).

Ta bort batteriet:

- Lyft spaken (8) och vrid den bakåt bort från batteriet för att öppna spärren (9). Lyft ur batteriet.

Innan du monterar batteriet ser du till att gräsklipparen är fri från skräp och att laddningskontakten (20) är bortkopplad från batteriet (6).

Ladda batteriet (fig. J - L)

Obs! Ladda batteriet innan du använder det första gången.

Batteriet kan antingen lossas från gräsklipparen vid laddning eller laddas på plats.

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen, vänta tills kniven stannat och ta därefter ur säkerhetsnyckeln (1).
- Rikta in de gröna (+) och vita (-) kontakterna mot varandra och sätt in laddarens kontakt (20) i honuttaget (17) på gräsklipparen eller lyft ur batteriet och sätt in laddarens kontakt (20) i batteriets honuttag (19).
- Laddarens kontakt (20) kan bara kopplas till gräsklipparens honuttag på ett sätt.
- Sätt in laddarens 240 V-kontakt i ett eluttag (fig. L).
- Den röda lampan (21) på laddaren (22) tänds och visar att batteriet laddas. Om den röda lampan inte lyser kontrollerar du att laddningskontakten är rätt ansluten.
- När laddningen är klar slocknar den röda lampan (21) och den gröna lampan (23) tänds.

Det tar omkring 12 timmar att ladda ett helt urladdat batteri.

Vi rekommenderar att batteriet står på kontinuerlig laddning när det inte används för optimala prestanda under gräsklipparsäsongen.

Laddaren som medföljer den här produkten är avsedd att anslutas så att den är korrekt orienterad i upprätt eller golvmonterat läge.

Användning

Varning! Låt apparaten arbeta i sin egen takt. Överbelasta den inte.

Säkerhetsnyckel

Ta ur säkerhetsnyckeln:

- När du lämnar apparaten oövervakad.
- Innan du tar bort ett stopp.
- Innan du kontrollerar, rengör eller arbetar med apparaten.
- När apparaten kört på ett främmande föremål.
- Om apparaten börjar vibrera på ett onormalt sätt.

Slå på och av

Varning! Välslipad kniv. Försök aldrig att koppla förbi strömbrytaren eller säkerhetsnyckelsystemet eftersom det kan leda till allvarliga olyckor.

Starta (fig. M och N)

- Sätt i säkerhetsnyckeln (1).
- Tryck in knappen (24) på sidan av strömbrytarhöljet.
- Dra säkerhetsbygeln (2) mot handtaget (3).

Stänga av (fig. M och N)

- Stäng av gräsklipparen genom att släppa säkerhetsbygeln (2).

När säkerhetsbygeln (2) har återvänt till ursprungsläget aktiveras den automatiska bromsmekanismen. Motorn bromsas elektriskt och gräsklipparens kniv slutar rotera på 3 sekunder eller snabbare.

Säkerhetsplåtar och baklucka (fig. O)

Säkerhetsplåten (28) har utformats för att minimera risken för att stenar eller andra objekt slungas bakåt av kniven under gräsklipparen.

Säkerhetsplåten (28) och den bakre luckan (25) minskar risken för oavsiktlig fotkontakt med kniven.

Använd inte gräsklipparen om inte säkerhetsplåten (28) och den bakre luckan (25) är monterade och fungerar.
Varning! Välslipad kniv. Använd inte gräsklipparen om inte gräsbehållaren eller multiklippinsatsen sitter på plats eftersom det kan leda till allvarliga skador.
Varning! Välslipad kniv. Använd inte gräsklipparen om den bakre luckan inte stängs av fjäderbelastningen eftersom det kan leda till allvarliga skador. Lämna in gräsklipparen på närmaste verkstad.

Ta ur multiklippinsatsen (fig. O)

Ta bort multiklippinsatsen (26) för att tömma den på gräs eller låta gräset kastas ut med hjälp av utkastartillvalet:

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen, vänta tills kniven stannat och ta därefter ur säkerhetsnyckeln (1).
- Öppna den fjäderbelastade utkastarluckan (25) och håll den öppen.
- Använd handtagsurtaget (27) för att lyfta och dra ut multiklippinsatsen (26).
- Stäng den bakre utkastarluckan (25). Se till att den bakre utkastarluckan är ordentligt stängd.

Montera multiklippinsatsen

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen, vänta tills kniven stannat och ta därefter ur säkerhetsnyckeln (1).
- Öppna den fjäderbelastade utkastarluckan (25) och håll den öppen.
- För in multiklippinsatsen (26) helt och hållet i utkastaröppningen.
- Stäng den bakre utkastarluckan (25). Se till att den bakre utkastarluckan är ordentligt stängd.

Montera gräsbehållaren (bild P och Q)

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen, vänta tills kniven stannat och ta därefter ur säkerhetsnyckeln (1).
- Öppna den fjäderbelastade utkastarluckan (25) till vertikalt läge och håll den öppen.
- Om multiklippinsatsen (26) har monterats tar du bort den.
- Använd gräsbehållarens (5) handtag (30) och montera gräsbehållaren mellan styrets sidor.
- Placera gräsbehållarens krokar (29) på gräsklipparen (fig Q).
- Släpp den bakre utkastarluckan (25).

Råd för optimal användning

Tips vid klippning

Obs! Inspektera alltid området där gräsklipparen ska användas och rensa bort alla stenar, grenar, ledningar, ben o.s.v. eftersom de kan kastas iväg av den roterande kniven.

- Arbeta tvärs över sluttningar, inte upp och ned. Var mycket försiktig när du byter riktning vid arbete på sluttningar. Använd inte gräsklipparen i branta sluttningar. Se till att alltid ha bra fotgrepp.
- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stänga av gräsklipparen när du korsar grusområden eftersom den roterande kniven kan slunga iväg stenar.
- Ställ gräsklipparen på högsta klipphöjden när du klipper på ojämn mark eller i högt gräs. Om gräsklipparen klipper för mycket gräs på en gång kan motorn överhettas, vilket leder till att gräsklipparen stannar. Använd felsökningsguiden.

Om gräsbehållaren (5) används under den snabbväxande säsongen kan gräset komma att täppa igen utkastaröppningen.

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen och ta därefter ur säkerhetsnyckeln (1).
- Ta bort gräsbehållaren (5) och skaka tills gräset hamnar längst bak i behållaren.
- Rensa bort eventuellt gräs eller skräp som samlats runt utkastaröppningen.
- Montera gräsbehållaren (5) igen.

Om gräsklipparen börjar vibrera på ett onormalt sätt:

- Släpp säkerhetsbygeln (2) omedelbart för att stanna gräsklipparen och ta därefter ur säkerhetsnyckeln (1) och batteriet (6).
- Ta reda på orsaken till vibrationerna. Vibrationer är ett varningstecken. Använd inte gräsklipparen förrän den genomgått en servicekontroll. Använd felsökningsguiden i bruksanvisningen.

Obs! Släpp alltid säkerhetsbygeln för att stanna gräsklipparen och ta därefter ur säkerhetsnyckeln även om du bara lämnar den oövervakad under en kort tid.

Så här kan du optimera drifttiden för din sladdlösa gräsklippare:

- Kör långsammare i områden där gräset är extra högt eller tjockt.
- Vid multiklippning ska du undvika att klippa mer än 38 mm av gräslängden.
- Undvik att klippa när gräset är fuktigt.
- Klipp din gräsmatta ofta, särskilt när den växer mycket.

Obs! Vi rekommenderar att du laddar din gräsklippare efter varje användning. Det skadar inte batteriet att ladda det ofta och dessutom är batteriet då alltid fulladdat.

Tips vid multiklippning

Den här gräsklipparen levererades från Black & Decker med multiklippinsatsen (26) monterad. Vid multiklippning finfördelar gräsklipparen grässtråna och sprider ut dem på gräsmattan igen. Under normala förhållanden bryts det multiklippta gräset snabbt ned och förser gräsmattan med näring.

Rekommendationer för optimal multiklippning:

- Undvik att klippa när gräset är fuktigt. Fuktigt gräs kan leda till att klumpar bildas, vilket stör multiklippningen och förkortar drifttiden. Den bästa tidpunkten för gräsklippning är på eftermiddagen när gräset är torrt och det nyklippta området inte utsätts för direkt solljus.
- För bästa multiklippningseffekt ställer du klipphöjden så att ungefär en tredjedel av gräshöjden tas bort, helst inte mer än 38 mm åt gången. Om gräset är väldigt långt kan det vara nödvändigt att öka klipphöjden för att underlätta framdrivningen och förhindra att motorn överhettas.
- Vid extremt kraftig multiklippning bör du först klippa med en högre klipphöjd och sedan klippa med slutliga klipphöjden eller klippa smalare och långsammare.

För bästa prestanda bör du hålla gräsklipparhöljet fritt från gräs som fastnar:

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen och vänta tills kniven stannat helt och hållet.
- Ta ur säkerhetsnyckeln (1) och batteriet (6) och ställ gräsklipparen på sidan.
- Ta bort gräs som samlats runt kniven med en skrapa som inte är vass. Akta dig för knivens vassa kanter. Rengör oftare när du klipper frodigt gräs och alltid efter varje gång du använder gräsklipparen.

Vissa grästyper eller gräsförhållanden kräver att området multiklipps en andra gång för att gräset ska spridas ordentligt över hela gräsmattan.

Om du klipper en andra gång bör du klippa gräsmattan vinkelrätt mot det första klippmönstret, men klipp för den skull aldrig i nedförsbacke.

- Ändra klippmönster från vecka till vecka. Då mattas inte gräsmattan.

Underhåll

Denna Black & Decker-apparat är konstruerad för att fungera under lång tid med ett minimum av underhåll. Med rätt underhåll och regelbunden rengöring behåller apparaten sina prestanda.

- Håll apparaten ren och torr.

Ta bort och montera kniven (fig. R och S)

Varning! Vidrör inte kniven förrän säkerhetsnyckeln har tagits ur och kniven har stannat helt.

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen, vänta tills kniven stannat och ta därefter ur säkerhetsnyckeln (1).
- Såga till en träbit (ungefär 50 mm x 100 mm x 600 mm lång) som du använder för att hindra kniven från att röra sig medan du tar bort flänsmuttern.
- Lägg gräsklipparen på sidan.

Varning! Använd handskar och ordentligt skydd för ögonen. Akta dig för knivens vassa kanter.

- Sätt träbiten (31) på plats och ta bort flänsmuttern (33) med en 19 mm nyckel (32) (fig. R).
- Ta bort den fyrkantiga metallbrickan (34), den fyrkantiga plastbrickan (35) och kniven (36) (fig S). Kontrollera om det finns skador på knivisolatorn (37) och byt den om det behövs.

När du monterar kniven ska du se till att rätt sida av kniven är vänd mot marken när gräsklipparen ställs tillbaka på hjulen.

- När du monterat kniven placerar du knivisolatorn (37) mot kniven så att de höjda flänsarna på ena sidan passar mot kanterna på kniven (36).
- Montera distansbrickan (38) så att den sitter inuti de upphöjda flänsarna på andra sidan knivisolatorn (37). Se till att passa in de platta sidorna av hålen i distansbrickan (38) med axelns platta sidor. Rotera kniven och knivisolatorn tillsammans om det behövs.
- Placera träbiten (31) så att den hindrar kniven från att röra sig (fig. R).
- Montera flänsmuttern (33) med flänsen mot den fyrkantiga metallbrickan (34) och dra åt.

Slipa kniven

För bästa prestanda bör du se till att kniven hålls vass. En slö kniv varken klipper eller finfördelar gräset ordentligt.

Varning! Se alltid till att säkerhetsnyckeln är urtagen.

Varning! Se till att skydda ögonen ordentligt när du tar bort, slipar eller monterar en kniv.

Under normala förhållanden räcker det att slipa kniven två gånger under en klippsäsong. Sand gör att kniven snabbt blir slö. Om din gräsmatta växer i sandjord kan du behöva slipa knivarna oftare.

- Byt ut böjda eller skadade knivar omedelbart.

Vid slipning av kniven:

- Kontrollera att kniven förblir balanserad.
- Slipa kniven med den ursprungliga klippningsvinkeln.
- Slipa skärkanterna i båda ändar av kniven och avlägsna lika mycket material från båda ändarna.

Slipa en kniv i ett skruvstäd (fig. T)

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen och vänta tills kniven stannat helt och hållet.
- Ta ur säkerhetsnyckeln (1) och batteriet (6) och ställ gräsklipparen på sidan.
- Ta bort kniven (36) från gräsklipparen. Se anvisningarna för borttagning och montering av kniv.

Varning! Använd ordentligt skydd för ögonen och handskar och var försiktig med knivens vassa kanter.

- Placera kniven (36) i ett skruvstäd.
- Fila knivens skärkanter försiktigt med en fintandad fil eller ett bryne för att återskapa den ursprungliga skärkanten.
- Kontrollera knivens balans. Se anvisningarna för knivbalansering.
- Montera kniven (36) på gräsklipparen och se till att den sitter fast. Se anvisningarna för borttagning och montering av kniv.

Knivbalansering (fig. U)

- Du kontrollerar knivens balans genom att placera knivens centrumhål runt en spik eller en skruvmejsel med runt skaft som fästs horisontellt i ett skruvstäd. Om någon av knivens ändar rör sig nedåt filar du den änden på kniven tills kniven är balanserad.

Smörjning

Ingen smörjning behövs. Häll inte olja på hjulen. Hjulens lagerytor är av plast och behöver inte smörjas.

Rengöring

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen och vänta tills kniven stannat helt och hållet.
- Ta ur säkerhetsnyckeln.
- Använd bara mild tvål och en fuktig trasa för att rengöra gräsklipparen.
- Använd ett trubbigt verktyg för att rensa bort eventuella gräsrester som kan ha samlats under gräsklipparen.
- Efter flera användningar bör du kontrollera alla utsatta fästelement är ordentligt åtdragna.

Förebygga korrosion

Gödningsmedel och andra trädgårdskemikalier innehåller ämnen som i hög grad påskyndar korrosion av metaller. Om du klipper i områden där gödningsmedel eller kemikalier har använts bör gräsklipparen rengöras så här efteråt:

- Släpp säkerhetsbygeln (2) för att stanna gräsklipparen och vänta tills kniven stannat helt och hållet.
- Ta ur säkerhetsnyckeln (1).
- Torka av alla åtkomliga delar med en fuktigt trasa.

Transport och förvaring

Varning! Den roterande kniven kan orsaka allvarliga skador. Släpp säkerhetsbygeln för att stanna gräsklipparen och ta ur säkerhetsnyckeln innan gräsklipparen lyfts, transporteras eller förvaras. Förvara gräsklipparen på ett torrt ställe.
Obs! Det blir lättare att lyfta gräsklipparen om batteriet tas ur först. Använd inte batterispärren för att lyfta gräsklipparen.

Förvaring vintertid

Vi rekommenderar att batteriet står på kontinuerlig laddning för optimala prestanda i varma klimat.

Batteriet kan förvaras med laddaren frånkopplad om följande villkor är uppfyllda.

- Batteriet är fulladdat innan förvaring.
- Medeltemperaturen i förvaringsutrymmet ligger under 10 °C (50 °F).

Råd för optimal användning

Obs! Förvaringsperioden är mindre än sex månader.

Gräsmattan bör klippas första gången under våren när gräset är mellan 63 mm och 76 mm högt. Om du klipper gräsmattan för tidigt på säsongen kan det leda till att gräsets rotsystem, som förnyas varje vår, begränsas.
En ny gräsmatta bör klippas när den är omkring 63 mm.

Klipp inte för mycket av grässtråna på en gång, aldrig mer än 1/3 av gräshöjden vid varje klippning. Om du klipper för kort ”chockas” känsliga grässtrån och det leder till ett grunt rotsystemet, vilket i sin tur gör det svårare för gräsmattan att nå det vatten som finns i jorden.

Klipp din gräsmatta när det är torrt för att undvika att vått gräs klumpar sig. Om du har möjlighet att välja är det bäst att klippa gräsmattan sent på eftermiddagen, inte bara för att gräset är torrt utan också för att det känsliga nyklippta området inte kommer att utsättas för intensivt solljus.

För att du ska få ett jämnt och fint resultat bör du se till att kniven hålls vass. Detta förbättrar din gräsklippares prestanda och gör att din gräsmatta ser bättre ut. En trubbig kniv splittrar och skadar grässtrånas toppar. Det här minskar din gräsmattas tillväxt och ökar känsligheten för angrepp på gräset. Om grässtrånas toppar skadas får de en brunaktig färg och det gör din gräsmatta fulare. En trubbig kniv ökar också risken för att grässådd rycks upp.

Försök att klippa gräsmattan med samma klipphöjd varje gång. Även om det finns tillfällen då du bör variera klipphöjden över de olika årstiderna ger en jämn och oförändrad klipphöjd en vitalare och vackrare gräsmatta, ofta med mindre ogräs. Klipp din gräsmatta oftare under de perioder den växer snabbare. Genom att klippa gräsmattan ofta döljer du mindre vackra delar av gräsmattan.

Om gräset blivit för högt, vilket kan ske om gräsmattan inte klippts under en tid, t.ex. i samband med en semesterresa, ändrar du klipphöjden så att du klipper ett eller två steg högre än normalt. Ytterligare en klippning med din vanliga klipphöjd några dagar senare återställer skicket på din gräsmatta. Det är lätt att ändra klipphöjden med Black & Deckers system för snabbjustering av hjulhöjden eftersom alla fyra hjulen justeras samtidigt.

Under våren och hösten eller efter en utebliven klippning är gräset längre och tjockare. Om motorn går långsammare vid klippning kan du prova att ställa hjulen högre. Kraftig motorbelastning kan leda till ojämnt klippresultat, att batteriet laddas ur snabbare och att motorn överbelastas och stannar.

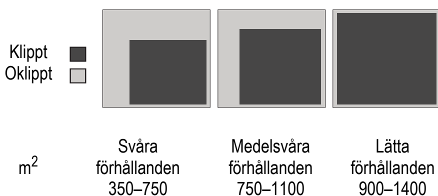
Det finns tre bra sätt att förbättra din gräsmattas utseende: Variera klippriktningen ofta och klipp horisontellt i sluttningar (detta är också bra ur säkerhetssynpunkt) och glöm inte att alltid överlappa klippspåren.

Klipp alltid gräset så att klippresterna hamnar på den klippta delen av gräsmattan. Detta ger din gräsmatta ett fräsch utseende genom att förhindra ansamlingar av klippt gräs som med tiden blir brunt och fult. På så sätt bevaras också batteriets laddning längre, vilket gör att du får ut mesta möjliga av din elgräsklippare från Black & Decker.

Under våren och hösten när gräset är längre och tjockare kan du använda gräsklipparen även om batteriet inte är fulladdat (d.v.s. när den gröna laddningslampan är tänd). Då kan du göra snabba klippningar, men vi rekommenderar inte att detta görs ofta. Batteriet och gräsklipparen presterar bättre när batteriet är fulladdat.

FÖRVÄNTNINGAR PÅ KLIPPNINGEN

Avikelserna beror på fuktighet, gräsets längd och gräsklipparens hastighet



Felsökning

Om produkten inte fungerar som den ska följer du instruktionerna nedan. Om det inte löser problemet kontaktar du närmaste Black & Decker-verkstad.

Problem	Lösning
Gräsklipparen går inte när säkerhetsbygeln aktiveras	Kontrollera att säkerhetsnyckeln sitter ordentligt på plats och att knappen på strömbrytaren tryckts in ordentligt. Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. Ta ur säkerhetsnyckeln, stäng av gräsklipparen och kontrollera att kniven har fritt svängrum. Kontrollera att batteriet är fritt från skräp och att det är korrekt anslutet. Är batteriet fulladdat? Anslut laddaren och vänta tills den gröna lampan tänds.
Motorn stannar under klippning	Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. Ta ur säkerhetsnyckeln. Stäng av gräsklipparen och kontrollera att kniven har fritt svängrum. Höj hjulen till den högsta klipphöjden och starta gräsklipparen. Kontrollera att batteriet är fritt från skräp och att det är korrekt anslutet. Är batteriet fulladdat? Anslut laddaren och vänta tills den gröna lampan tänds. Sakta ned farten eller öka klipphöjden.
Gräsklipparen går men klipper otillfredsställande eller klipper inte hela gräsmattan.	Är batteriet fulladdat? Anslut laddaren och vänta tills den gröna lampan tänds. Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. Ta bort säkerhetsnyckeln och batteriet. Vänd på gräsklipparen och kontrollera följande: ◆ Kniven ska vara vass. ◆ Se till att undersidan och utkastarrännan är fria från gräsrester. Hjulinställningen kan vara för låg för gräsförhållandena. Öka klipphöjden.

Problem	Lösning
Gräsklipparen är besvärlig att skjuta framåt.	Oka klipphöjden för att minska gräsets motstånd. Kontrollera att alla hjul roterar fritt.
Gräsklipparen bullrar och vibrerar onormalt mycket.	Stäng av gräsklipparen genom att släppa upp säkerhetsbygeln. Ta ur säkerhetsnyckeln och batteriet. Ställ gräsklipparen på sidan och kontrollera att kniven inte är böjd eller skadad. Om kniven är skadad ska den bytas mot en ersättningskniv från Black & Decker. Om gräsklipparens underdel är skadad ska du lämna in gräsklipparen hos en auktoriserad Black & Decker-verkstad. Om det inte finns några synliga skador på kniven och gräsklipparen fortfarande vibrerar: ◆ Släpp säkerhetsbygeln för att stanna gräsklipparen, ta ur säkerhetsnyckeln och batteriet och ta bort kniven. ◆ Rotera kniven 180° och dra åt. ◆ Om gräsklipparens fortfarande vibrerar lämnar du in gräsklipparen hos en auktoriserad Black & Decker-verkstad.

Obs! Gräsklipparen kan användas även om den röda lampan fortfarande lyser när du laddat batteriet initialt under 24 timmar. Batteriet kan behöva "konditioneras" med några laddnings- och urladdningscykler innan den gröna indikatorn tänds.

Miljö



Separat insamling. Produkten får inte kastas i hushållssoporna.

Tänk på miljön när du slänger denna Black & Decker-produkt. Släng den inte tillsammans med hushållsavfallet. Lämna produkten för separat insamling.



Insamling av uttjänta produkter och förpackningsmaterial gör att material kan återanvändas. Användning av återvunnet material minskar föroreningar av miljön och behovet av råmaterial.

Lokala föreskrifter kan kräva separat insamling av elprodukter från hushållen, vid kommunala insamlingsplatser eller hos återförsäljaren när du köper en ny produkt.

Black & Decker samlar in och återvinner uttjänta Black & Decker-produkter. Om du vill utnyttja denna tjänst återlämnar du produkten till en auktoriserad verkstad, som samlar in den för vår räkning.

För information om närmaste auktoriserade verkstad, kontakta det lokala Black & Decker-kontoret på den adress som är angiven i bruksanvisningen. En lista över alla auktoriserade verkstäder samt servicevillkor finns på Internet: **www.2helpU.com**.

Batterier



Kassera batterierna på ett miljövänligt sätt när de är förbrukade:

- Undvik att kortsluta batteripolerna.
- Elda aldrig upp batterier eftersom det kan leda till personskador eller orsaka en explosion.
- Låt batteriet laddas ur helt och ta sedan ut det ur verktyget.

Batterierna kan återvinnas. Packa in batterierna så att polerna inte kan kortslutas. Ta med dem till en auktoriserad verkstad eller en återvinningsstation.

Tekniska data

		GRC4700 H1
Spänning	V AC	36
Ineffekt	W	750
Tomgångshastighet	min^{-1}	3 600
Justering av klipphöjd	mm	25–82
Knivlängd	mm	470
Vikt	kg	35

Batteri		**A1036 SLA**
Spänning	V DC	36
Kapacitet	Ahr	10
Vikt	kg	11,5

Laddare		**EPTCA-P360080V**
Inspänning	V AC	220–240
Utspänning	V DC	36
Utström	A	0,8
Laddningstid cirka	tim	12
Vikt	kg	0,35

Hand-/armvägd vibration
enligt EN 768: ahw <2,5 m/ss

EG-deklaration om överensstämmelse

MASKINDIREKTIV
BULLERFÖRESKRIFTER, UTOMHUS



GRC4700

Black & Decker garanterar att produkterna som beskrivs under ”Tekniska data” uppfyller:
98/37/EG (fram till 28 dec 2009),
2006/42/EG (från 29 dec 2009),
EN60335-1, EN50338

2000/14/EG, Gräsklippare, L $\leq$ 50cm, Annex VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem,
Nederländerna
Anmält organ, ID-nr: 0344

Den ljudnivå effekten enligt 2000/14/EG (Artikel 12, Annex III, L $\leq$ 50cm):
L_{WA} (uppmätt ljudnivå) 90 dB
osäkerhet (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (garanterad ljudnivå) 95 dB
osäkerhet (*K*) 3 dB(A)

De här produkterna överensstämmer även med direktivet 2004/108/EG. Mer information får du genom att kontakta Black & Decker på följande address eller titta i slutet av bruksanvisningen.

Undertecknad är ansvarig för sammanställningen av tekniska data och gör denna försäkran för Black & Decker.

Kevin Hewitt
Vice-President Global Engineering
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Storbritannien
7-12-2009

Garanti

Black & Decker garanterar att produkten är fri från material- och/eller fabrikationsfel vid leverans till kund. Garantin gäller utöver konsumentens rättigheter enligt lag och påverkar inte dessa. Garantin gäller inom medlemsstaterna i Europeiska Unionen och i det Europeiska Frihandelsområdet.

Om en Black & Decker-produkt går sönder på grund av material- och/eller fabrikationsfel eller brister i överensstämmelse med specifikationen, inom 24 månader från köpet, åtar sig Black & Decker att reparera eller byta ut produkten med minsta besvär för kunden, förutom om:

- Produkten har använts kommersiellt, yrkesmässigt eller för uthyrning.
- Produkten har utsatts för felaktig användning eller skötsel.
- Produkten har skadats av främmande föremål, ämne eller genom olycka.
- Reparation har utförts av någon annan än en auktoriserad Black & Decker-verkstad.

Vid garantianspråk ska produkten och inköpskvittot lämnas till återförsäljaren eller till en auktoriserad verkstad. För information om närmaste auktoriserade verkstad, kontakta det lokala Black & Decker-kontoret på den adress som är angiven i bruksanvisningen. En lista över alla auktoriserade verkstäder samt servicevillkor finns på Internet: **www.2helpU.com**.

Besök vår webbplats **www.blackanddecker.se** för att registrera din nya Black & Decker-produkt samt för att erhålla information om nya produkter och specialerbjudanden. Vidare information om märket Black & Decker och vårt produktsortiment återfinns på **www.blackanddecker.se**.

Bruksområde

Denne maskinen fra Black & Decker er konstruert for å klippe gress. Maskinen er tiltenkt kun som konsumentartikkel.

Sikkerhetsinstruksjoner

Advarsel! Når du bruker batteridrevne maskiner, må du alltid ta grunnleggende sikkerhetsforholdsregler, blant annet dem som er beskrevet nedenfor, for å redusere risikoen for brann, elektrisk støt, personskade og materiell skade.

- Les hele denne håndboken nøye før du bruker maskinen.
- Beregnet bruk er beskrevet i denne håndboken. Hvis du bruker annet tilbehør, kobler til annet utstyr eller bruker denne maskinen til andre oppgaver enn det som er anbefalt i denne håndboken, kan det føre til fare for personskade.
- Oppbevar denne håndboken for fremtidig bruk.

Bruke maskinen

Vær alltid forsiktig når du bruker maskinen.

- Det er ikke meningen at denne maskinen skal brukes av unge eller svakelige personer uten tilsyn.
- Maskinen skal ikke brukes som leketøy.
- Pass på at barn og dyr ikke kommer i nærheten av arbeidsområdet, og at de ikke berører maskinen eller strømledningen.
- Pass godt på, og vær forsiktig når maskinen brukes i nærheten av barn.
- Brukes bare i tørre omgivelser. Ikke la maskinen bli våt.
- Ikke senk maskinen ned i vann.
- Ikke åpne apparathuset. Det er ingen deler inni som brukere skal behandle.
- Ikke arbeid med maskinen i eksplosjonsfarlige omgivelser, som for eksempel der det befinner seg brennbare væsker, gass eller støv.
- Dra aldri i kabelen når du skal ta støpselet ut av stikkontakten. Dermed reduserer du risikoen for skade på støpsel og kabel.

Etter bruk

- Når maskinen ikke er i bruk, skal den oppbevares på et tørt og godt ventilert sted utilgjengelig for barn.
- Barn skal ikke ha tilgang til apparater som ikke er i bruk.
- Når maskinen oppbevares eller transporteres i et kjøretøy, bør den plasseres i bagasjerommet eller festes, slik at den ikke beveger seg når kjøretøyet brått endrer hastighet eller retning.

Kontroll og reparasjon

- Kontroller at maskinen ikke er skadet eller har defekte deler før du bruker den. Kontroller om noen av delene har sprekker, om bryterne er skadet eller om det er andre forhold som kan ha innvirkning på bruken.
- Ikke bruk maskinen hvis noen del er skadet eller defekt.
- Overlat reparasjon eller utskifting av skadde eller defekte deler til et autorisert serviceverksted.
- Forsøk aldri å fjerne eller skifte ut andre deler enn dem som er oppgitt i denne håndboken.

Ytterligere sikkerhetsinstruksjoner for gressklippere

- Hold godt fast i håndtaket med begge hender når du bruker gressklipperen.
- Hvis det på noe tidspunkt er nødvendig å vippe gressklipperen til én side, sørg for at begge hender forblir i denne betjeningsposisjonen mens gressklipperen vippes. Hold begge hender i betjeningsposisjonen helt til gressklipperen er satt riktig tilbake på bakken igjen.
- Du må aldri bruke hodetelefoner for radio eller musikk når du bruker gressklipperen.

- Forsøk aldri å justere høyden på hjulene mens motoren går, eller mens sikkerhetsnøkkelen er i bryterhuset.
- Hvis gressklipperen kjører seg fast, slipper du sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av, venter til bladet har stoppet og tar ut sikkerhetsnøkkelen før du prøver å fjerne tilstoppingen av utmatingen eller fjerne noe under dekselet.
- Hold hendene og føttene borte fra skjæreområdet.
- Hold bladene skarpe. Bruk alltid vernehansker når du håndterer bladet på gressklipperen.
- Hvis du bruker gressoppsamleren (5), må du jevnlig kontrollere om den har slitasje eller forringelse. Hvis den er svært slitt, må du bytte den ut for din egen sikkerhets skyld.
- Vær svært varsom når du kjører gressklipperen bakover eller trekker den mot deg.
- Ikke ha hendene eller føttene i nærheten av eller under gressklipperen. Hold deg alltid unna utmatingsåpningen.
- Rydd området der gressklipperen skal brukes, for gjenstander som steiner, pinner, tråd, leker, bein osv., som bladet kan kaste. Gjenstander som treffes av bladet, kan påføre personer alvorlige skader. Hold deg bak håndtaket når motoren er i gang.
- Ikke bruk gressklipperen barbent eller når du har på sandaler. Bruk alltid solid fottøy.
- Ikke trekk gressklipperen bakover med mindre det er absolutt nødvendig. Se alltid nedover og bak før og mens du beveger deg bakover.
- Du må aldri rette materiale som kastes ut, mot noen. Unngå at materiale blir kastet ut mot en vegg eller hindring. Materiale kan bli kastet tilbake mot brukeren. Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av og stoppe bladet når du krysser overflater med grus.

- Ikke bruk gressklipperen med mindre hele gressoppsamleren, utmatingsvern, bakre vern og annet sikkerhetsutstyr er på plass og fungerer. Kontroller alle verneinnretninger og alt sikkerhetsutstyr regelmessig for å sikre at de er i god stand, vil fungere riktig og vil utføre den funksjonen de er beregnet for. Hvis et vern eller annet sikkerhetsutstyr er skadet, bytter du det ut før videre bruk.
- Du må aldri la en gressklipper være uten tilsyn når den går. Hvis gressklipperen skal være uten tilsyn, må du alltid ta ut sikkerhetsnøkkelen.
- Slipp alltid sikkerhetshåndtaket for å stoppe motoren, vent til bladet stopper helt og ta ut sikkerhetsnøkkelen før du rengjør gressklipperen, tar av gressoppsamleren eller fjerner tilstopping ved utmatingsvernet, når du forlater gressklipperen, eller før du utfører noen justeringer, reparasjoner eller kontroller.
- Bruk gressklipperen bare i dagslys eller godt kunstig lys når gjenstander i banen til bladet er godt synlige fra betjeningsområdet for gressklipperen.
- Ikke bruk gressklipperen når du er påvirket av alkohol, narkotika eller legemidler, eller når du er trett eller syk. Vær alltid oppmerksom, pass på hva du gjør, og bruk sunn fornuft.
- Unngå farlige omgivelser. Du må aldri bruke gressklipperen i fuktig eller vått gress, og aldri når det regner. Pass på at du alltid har godt fotfeste. Gå, aldri løp.
- Hvis gressklipperen begynner å vibrere unormalt, slipper du sikkerhetshåndtaket, venter til bladet stopper og tar ut sikkerhetsnøkkelen. Undersøk deretter straks årsaken. Unormal vibrasjon er vanligvis en advarsel om at noe er galt. Du kan se etter råd i problemløsingsveiledningen i slike tilfeller.
- Bruk alltid tilfredsstillende øye- og åndedrettsbeskyttelse når du bruker gressklipperen.
- Det kan være farlig å bruke tilbehør eller tilkoblet utstyr som ikke er anbefalt for bruk sammen med denne gressklipperen. Bruk bare tilbehør som er godkjent av Black & Decker.
- Du må aldri strekke deg for langt når du bruker gressklipperen. Pass på at du alltid har sikkert fotfeste og god balanse mens du bruker gressklipperen.
- Slå gresset på langs av skråninger, aldri opp og ned. Vær svært forsiktig når du endrer retning i skråninger.
- Se opp for hull, spor, humper, steiner eller andre skjulte ting. Ujevnt terreng kan føre til uhell der man sklir og faller. Høyt gress kan skjule hindringer.
- Ikke bruk gressklipperen på vått gress eller i svært bratte skråninger. Dårlig fotfeste kan føre til uhell der man sklir og faller.
- Ikke bruk gressklipperen i nærheten av skrenter, grøfter eller fyllinger. Du kan miste fotfestet eller balansen.

Advarselssymboler

Maskinen er merket med følgende advarselssymboler:




Les håndboken før bruk.


Ikke utsett maskinen for regn eller høy fuktighet.


Ta alltid ut sikkerhetsnøkkelen før du rengjør gressklipperen, tar av gressoppsamleren eller fjerner tilstopping ved utmatingsvernet, når du forlater gressklipperen, eller før du utfører noen justeringer, reparasjoner eller kontroller.




Hold andre personer unna.


Se opp for skarpe blader.


Bruk øyebeskyttelse


Bladene vil fortsette å rotere etter at maskinen er slått av.

Elektrisk sikkerhet


Laderen er dobbeltisolert, og det er dermed ikke nødvendig med jording. Kontroller alltid at nettspenningen er i overensstemmelse med spenningen på typeskiltet.

Hvis strømledningen blir skadet, må den skiftes av produsenten eller et autorisert Black & Decker-servicesenter for å unngå fare.
Advarsel! Prøv aldri å skifte ut laderen med en vanlig nettplugg.

Andre personers sikkerhet

- Det er ikke meningen at denne maskinen skal brukes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sansemessige eller mentale evner, eller som mangler erfaring og kunnskap, med mindre de har fått oppfølging eller instruksjon når det gjelder bruken av maskinen, fra en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.
- Barn skal være under tilsyn så du er sikker på at de ikke leker med maskinen.

Ytterligere sikkerhetsinstruksjoner for batterier og ladere

Batterier

- Forsøk ikke å åpne uansett hvilket formål du måtte ha.
- Ikke utsett batteriet for vann.
- Ikke utsett batteriet for varme.
- Skal ikke oppbevares på steder der temperaturen kan overskride 40 °C.
- Skal lades bare ved omgivelsestemperaturer mellom 10 °C og 40 °C.
- Bruk bare ladere av typen som følger med maskinen/verktøyet. Hvis du bruker feil lader, kan dette føre til et elektrisk støt eller at batteriet overopphetes.
- Følg instruksjonene i avsnittet ”Miljø” når du skal kaste batterier.
- Ikke skad eller deformer batteripakken ved punktering eller støt, da dette kan føre til risiko for personskade og brann.
- Ikke lad skadede batterier.
- Under ekstreme forhold kan det forekomme batterilekkasje. Hvis du oppdager væske på batteriene, må du tørke den forsiktig av med en klut. Unngå kontakt med huden.
- Hvis væsken kommer i kontakt med huden eller øynene, følger du instruksjonene nedenfor.

Advarsel! Batterivæsken kan føre til personskade eller skade på eiendom. Ved hudkontakt skyller du umiddelbart med vann. Hvis huden blir rød eller irritert eller smerter inntreffer, søk øyeblikkelig medisinsk hjelp. Hvis væsken kommer i kontakt med øynene, skyller du umiddelbart med rent vann og søker øyeblikkelig medisinsk hjelp.

Ladere

Laderen er konstruert for en bestemt spenning. Kontroller alltid at nettspenningen er i overensstemmelse med spenningen på typeskiltet.
Advarsel! Prøv aldri å skifte ut laderen med et vanlig nettstøpsel.

- Black & Decker-laderen skal bare brukes til å lade batteriet i maskinen/verktøyet som laderen kom sammen med. Andre batterier kan sprekke og føre til personskade og materiell skade.
- Prøv aldri å lade ikke-oppladbare batterier.
- Hvis strømledningen blir skadet, må den skiftes av produsenten eller et autorisert Black & Decker-servicesenter for å unngå fare.
- Ikke utsett laderen for vann.
- Ikke åpne laderen.
- Ikke stikk gjenstander eller fingre ned i laderen.
- Maskinen/verktøyet/batteriet må plasseres på et godt ventilert sted under lading.

Funksjoner

1. Sikkerhetsnøkkel
2. Sikkerhetshåndtak
3. Håndtak
4. Høydejusterbart håndtak
5. Gressoppsamler
6. Uttakbart batteri
7. Klippehøydeindikator
8. Batterihåndtak
9. Batterilås
10. Utløser for klippehøydejustering
11. Festeskruer til håndtak

Montering

Advarsel! Før monteringen må du passe på at maskinen er slått av, og at sikkerhetsnøkkelen er tatt ut.

Pakke ut (fig. A–C)

- Løft håndtaket på plass og sikre det ved å stramme de to festeskruene (11). Pass på at strømledningen ikke kommer i klem.

Advarsel! Klemfare – hold fingre unna området mellom håndtakene når du løfter eller senker håndtaksdelen, slik at du unngår å bli fastklemt.

- Kutt forsiktig ned sidene på esken i motsatt ende fra håndtaket, og brett ned klaffen som anvist.
- Etter at siden på esken er åpnet, ta ut pappbeskyttelsen, laderen, tilbehørsposen og gressoppsamleren, og skyv gressklipperen ut av den åpne esken.

Advarsel! Skarpt, bevegelig blad. Hold kroppsdeler borte fra bladet.

Justering av håndtak (fig. D)

Gressklipperen har en justeringsfunksjon hvor du kan variere høyden på håndtaket. Hvis du vil justere posisjonen på håndtaket til den høyden du ønsker, benytt følgende prosedyre:

- Fjern begge mutterne og stoppskivene (12) på midtre del av håndtaket ved hjelp av en 13 mm skrunøkkel (tilsvarer en 1/2-tommers skrunøkkel).
- Fjern låseskruene (13).
- Trekk det øvre håndtaket til én av de 3 justeringsposisjonene, og tilpass hullene i øvre og nedre håndtak.
- Sett inn låseskruene (13) med mutterne og stoppskivene (12) og stram.

Montere gressoppsamleren (fig. E og F)

- Trekk gressoppsamleren (5) inn på rammen (14).
- Fest gressoppsamlerens toppklemmer på rammen.
- Fest de to sideklemmene på rammen, etterfulgt av den nederste klemmen.

Justering av hjulhøyde (fig. G og H)

Gressklipperen har Black & Deckers justeringssystem "One-Touch Wheel-Height" (justerer hjulhøyden med ett grep). Dette systemet justerer alle fire hjulene samtidig.

Gressklipperen har åtte justeringsposisjoner for bladhøyde (25 mm til 82 mm). Se måler og peker på fronten av gressklipperen. Pekeren indikerer høydeinnstillingen gressklipperen har når du klipper plenen. Du kan bruke denne innstillingen som referanse neste gang du ønsker å klippe plenen i samme høyde.

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, vent til bladet stopper og ta ut sikkerhetsnøkkelen (1).
- Når du skal heve eller senke klippehøyden, plasserer du håndflaten over håndtaket (15), trykker oppover med fingrene på fingergrepet (16) og holder.
- Hev eller senk til ønsket klippehøyde mens du holder fingergrepet (16).
- Når gressklipperen har den ønskede klippehøyden, hold den på plass med venstre hånd på nedre, høyre håndtak, og slipp fingergrepet (16) for å låse høydejusteringen.

Merk: Du kan trykke ned på håndtaket etter at du har sluppet fingergrepet, for å forsikre deg om at gressklipperen er skikkelig låst fast i én av de åtte posisjonene.

Ta ut batteriet (fig. I)

Du kan ta batteripakken (6) ut av gressklipperen for å oppbevare/lade den, eller den kan lades ved å ligge i gressklipperen.

Før du tar ut batteriet:

- Plasser gressklipperen på et jevnt underlag.
- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, vent til bladet stopper og ta ut sikkerhetsnøkkelen (1).

Du tar ut batteriet ved å:

- Løfte håndtaket (8) og deretter rotere det bakover vekk fra batteripakken for å åpne låsen (9). Løft ut batteripakken.

Før du installerer batteripakken, sørg for at det ikke er noe avfall i gressklipperen, og at laderkoblingen (20) er koblet fra batteripakken (6).

Lade batteriet (fig. J–L)

Merk: Lad opp batteriet før du bruker det første gang.

Du kan enten ta batteriet ut av gressklipperen for å lade det, eller det kan lades mens det ligger i.

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, vent til bladet stopper og ta ut sikkerhetsnøkkelen (1).
- Tilpass den grønne (+) og den hvite (-) koblingen, og sett laderstøpselet (20) inn i kontakten (17) på gressklipperen, eller ta ut batteriet, og sett laderstøpselet (20) inn i kontakten (19) på batteriet.
- Laderkoblingen (20) kan bare plugges inn i kontakten på gressklipperen på én måte.
- Sett 240 V støpselet til batteriladeren inn i stikkontakten (fig. L).
- Det røde lyset (21) på laderen (22) skal tennes for å indikere at batteriet lader. Hvis det ikke lyser rødt, kontroller om laderkoblingen er riktig tilpasset.
- Når batteriet er fulladet, slås det røde lyset (21) av og det grønne lyset (23) tennes.

Batteriet vil være fulladet etter ca. tolv timers ladning.

Det anbefales å la batteriet lades konstant mellom hver bruk slik at gressklipperen yter optimalt hver gang du bruker den.

Laderen som leveres med dette produktet, skal plugges inn slik at den er riktig orientert med en vertikal monteringsposisjon eller på gulvet.

Bruk

Advarsel! La maskinen arbeide i sitt eget tempo. Ikke overbelast den.

Sikkerhetsnøkkel

Ta ut sikkerhetsnøkkelen:

- Når maskinen er uten tilsyn.
- Før du fjerner en tilstopping.
- Før du kontrollerer, rengjør eller arbeider på maskinen.
- Etter at du har truffet en fremmed gjenstand.
- Når maskinen begynner å vibrere unormalt.

Starte og stoppe

Advarsel! Skarpt, bevegelig blad. Du må aldri forsøke å overstyre funksjonen til denne bryteren og sikkerhetsnøkkelsystemet. Dette kan føre til en alvorlig personskade.

Starte (fig. M og N)

- Sett sikkerhetsnøkkelen (1) helt inn i bryterhuset.
- Trykk på knappen (24) på siden av bryterhuset.
- Trekk sikkerhetshåndtaket (2) mot håndtaket (3).

Stoppe (fig. M og N)

- Når du skal stoppe gressklipperen, slipper du sikkerhetshåndtaket (2).

Når sikkerhetshåndtaket (2) har returnert til den opprinnelige posisjonen, vil dette aktivere den automatiske bremsemekanismen. Motoren bremses elektrisk, og bladet på gressklipperen stopper å rotere innen 3 sekunder eller mindre.

Sikkerhetsskjerm og bakdør (fig. O)

Sikkerhetsskjermen (28) er konstruert for å hindre at steiner eller andre gjenstander kastes bakover fra bladet på undersiden av gressklipperen.

Sikkerhetsskjermen (28) og bakdøren (25) reduserer muligheten for at føttene kommer i kontakt med bladet ved et uhell.

Ikke bruk gressklipperen med mindre sikkerhetsskjermen (28) og bakdøren (25) er på plass.

Advarsel! Skarpt, bevegelig blad. Ikke bruk gressklipperen med mindre en gressoppsamler eller bioklipper er montert. Dette kan føre til alvorlig personskade.

Advarsel! Skarpt, bevegelig blad. Ikke bruk gressklipperen hvis ikke bakdøren er lukket med fjærspenning. Dette kan føre til alvorlig personskade. Ta med gressklipperen til nærmeste servicesenter hvis du må reparere den.

Ta ut bioklipperen (fig. O)

Hvis du vil ta ut bioklipperen (26) for å fjerne gresset, eller for at gresset skal kastes ut via den valgfrie utmatingsåpningen:

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, vent til bladet stopper og ta ut sikkerhetsnøkkelen (1).
- Åpne den fjærbelastede bakdøren for utmating (25), og hold den i den åpne posisjonen.
- Bruk håndtaket (27) til å løfte og trekke ut bioklipperen (26).
- Lukk bakdøren for utmating (25). Sørg for at du lukker bakdøren for utmating igjen skikkelig.

Montere bioklipperen

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, vent til bladet stopper og ta ut sikkerhetsnøkkelen (1).
- Åpne den fjærbelastede bakdøren for utmating (25), og hold den i den åpne posisjonen.
- Monter bioklipperen (26) i utmatingsåpningen slik at den er helt plassert i utmatingsåpningen.
- Lukk bakdøren for utmating (25). Sørg for at du lukker bakdøren for utmating igjen skikkelig.

Montere gressoppsamleren (fig. P og O)

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, vent til bladet stopper og ta ut sikkerhetsnøkkelen (1).
- Åpne den fjærbelastede bakdøren for utmating (25) til vertikal posisjon, og hold den i den åpne posisjonen.
- Fjern bioklipperen (26) hvis en slik er montert.
- Bruk håndtaket (30) på gressoppsamleren (5), og monter gressoppsamleren mellom håndtakene på gressklipperen.
- Plasser opphengskrokene (29) til gressoppsamleren på gressklipperen (fig. Q).
- Slipp igjen bakdøren for utmating (25).

Råd for optimal bruk

Klippetips

Merk: Sjekk alltid området der gressklipperen skal brukes, og fjern alle steiner, pinner, tråd, bein og annet avfall som det roterende bladet kan kaste ut.

- Slå gresset på langs i skråninger, aldri opp og ned. Vær svært forsiktig når du endrer retning i skråninger. Ikke slå gress i svært bratte skråninger. Pass på at du alltid opprettholder et godt fotfeste.
- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av når du krysser områder med grus, ettersom steiner kan bli kastet ut av det roterende bladet.
- Still gressklipperen inn på den høyeste klippehøyden når du beveger deg på ujevnt underlag eller over høyt ugress. Hvis du slår for store mengder gress på én gang, kan motoren bli overbelastet og gressklipperen vil stoppe. Se i problemløsingsveiledningen.

Hvis du bruker gressoppsamleren (5) i løpet av høysesongen for vekst, kan gresset ha en tendens til å samle seg i utmatingsåpningen.

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, og ta ut sikkerhetsnøkkelen (1).
- Ta ut gressoppsamleren (5), og rist gresset bakover i den.
- Fjern gress eller avfall som kan ha samlet seg rundt utmatingsåpningen.
- Monter gressoppsamleren (5) igjen.

Hvis gressklipperen begynner å vibrere unormalt:

- Slipp straks sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, og ta ut sikkerhetsnøkkelen (1) og batteripakken (6).
- Undersøk årsaken til vibrasjonen. Vibrasjon er en advarsel. Ikke bruk gressklipperen før det har blitt utført en servicekontroll. Se i problemløsingsveiledningen i håndboken.

Merk: Slipp alltid sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av, og ta ut sikkerhetsnøkkelen når den er uten tilsyn, selv om det bare er for en kort periode.

De følgende forslagene vil hjelpe deg med å oppnå optimal brukstid av den batteridrevne gressklipperen:

- Senk farten i områder hvor gresset er spesielt langt eller tykt.
- Når du bruker bioklipp, unngå å klippe med en lengde på mer enn 38 mm på noe tidspunkt.
- Unngå å slå gresset når det er vått.
- Klipp plenen regelmessig, og særlig i løpet av perioder med mye vekst.

Merk: Det anbefales at du lader gressklipperen etter hver bruk. Hyppig lading skader ikke batteriet, men sørger derimot for at det er fulladet.

Tips for bioklipp

Gressklipperen ble sendt fra Black & Decker med en montert bioklipper (26). Når den benyttes, er gressklipperen konstruert for å finhakke det avklipte gresset, og dette blir fordelt tilbake på plenen. Under normale forhold vil det finhakkede gresset brytes raskt ned for å gi næringsstoffer til plenen.

Anbefalinger for en optimal ytelse ved bioklipp:

- Unngå å slå gresset når det er vått. Vått gress kan danne klumper som forstyrrer bioklippfunksjonen og reduserer brukstiden. Det beste tidspunktet for å klippe gress er på ettermiddagen når gresset er tørt, og det nyklipte området vil ikke bli utsatt for direkte sollys.
- Du oppnår den beste bioklippytelsen ved stille inn klippehøyden slik at den tar vekk omtrent en tredjedel av gresslengden, og ideelt ikke mer enn 38 mm på noe tidspunkt. Hvis plenen er overgrodd, kan det være nødvendig å heve klippehøyden for å redusere anstrengelsen når du skyver, og for å hindre overbelastning av motoren.
- Ved ekstremt tungkjørt bioklipp, er det anbefalt at du først klipper med den høyeste innstillingen for klippehøyde og deretter klipper med den endelige klippehøyden eller klipper smalere og saktere.

Du oppnår best ytelse ved å holde gressklipperhuset rent for oppsamlet gress:

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, og vent til bladet stopper helt opp.
- Ta ut sikkerhetsnøkkelen (1) og batteripakken (6), og legg gressklipperen på siden.
- Bruk et butt skraperedskap for å fjerne oppsamlingen av gress i bladområdet. Vær oppmerksom på de skarpe kantene på bladet. Rengjør oftere når du klipper tykt gress, og alltid etter hver bruk.

Enkelte typer gress eller gressforhold kan kreve at et område blir bioklippet en gang til slik at gresset blir helt spredt over plenen.

Hvis du klipper for andre gang, er det anbefalt å klippe vinkelrett (på tvers av) over det første klippemønsteret, men du må ikke endre klippemønsteret hvis dette innebærer å klippe i nedoverbakke.

- Du bør endre klippemønsteret fra uke til uke. Dette forhindrer at plenen blir mattelignende.

Vedlikehold

Black & Decker-maskinen er konstruert for å være i drift over lengre tid med et minimum av vedlikehold. Den er avhengig av riktig stell og regelmessig rengjøring for å fungere som den skal til enhver tid.

- Hold maskinen ren og tørr.

Demontering og montering av bladet (fig. R og S)

Advarsel! Du må ikke berøre bladet før sikkerhetsnøkkelen er tatt ut og bladene har stoppet helt opp.

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, vent til bladet stopper og ta ut sikkerhetsnøkkelen (1).
- Kutt til et trestykke (ca. 50 mm x 100 mm x 600 mm langt) som du kan bruke til å forhindre at bladet beveger seg, mens du fjerner flensmutteren.
- Legg gressklipperen på siden.

Advarsel! Bruk hansker og tilfredsstillende øyebeskyttelse. Vær oppmerksom på de skarpe kantene på bladet.

- Plasser trestykket (31), og fjern flensmutteren (33) med en 19 mm skrunøkkel (32) (fig. R).
- Fjern den firkantede bladskiven i metall (34), den firkantede bladisolatoren i plast (35) og bladet (36) (fig. S). Undersøk om bladisolatoren (37) er skadet, og bytt den hvis det trengs.

Når du monterer bladet, sørg for at bladets gresside er vendt mot bakken når gressklipperen returneres til normal, oppreist posisjon.

- Etter at bladet er montert, plasser bladisolatoren (37) på bladet slik at de forhøyde leppene på den ene siden passer med kantene på bladet (36).
- Monter bladskiven (38) slik at den sitter innenfor de forhøyde leppene på den andre siden av bladisolatoren (37). Pass på at flatene i hullet på bladskiven (38) passer med flatene på akselen som sørger for den nødvendige rotasjonen av bladet sammen med bladisolatoren.
- Plasser trestykket (31) for å hindre at bladet beveger seg (fig. R).
- Monter flensmutteren (33) sammen med flensen mot den firkantede bladskiven i metall (34) og stram.

Slipe bladet

Hold bladet skarpt for best ytelse. Et sløvt blad klipper ikke gresset med et rent kutt eller utfører en ordentlig bioklipp.

Advarsel! Pass alltid på at sikkerhetsnøkkelen er tatt ut.

Advarsel! Bruk tilfredsstillende øyebeskyttelse når du demonterer, sliper og monterer et blad.

I normale forhold er det vanligvis tilstrekkelig å slipe bladet to ganger i løpet av en klippesesong. Sand gjør at bladet blir raskt sløvt. Hvis plenen har sandete jordbunn, kan det være nødvendig å slipe oftere.

- Skift straks ut bøyde eller skadde blad.

Når du sliper bladet:

- Sørg for at bladet holder seg balansert.
- Slip bladet i den opprinnelige klippevinkelen.
- Slip klippekantene på begge endene av bladet, og ta vekk like mye materiale på begge ender.

Slipe et blad i en skrustikke (fig. T)

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, og vent til bladet stopper helt opp.
- Ta ut sikkerhetsnøkkelen (1) og batteripakken (6), og legg gressklipperen på siden.
- Demonter bladet (36) fra gressklipperen. Du kan lese om demontering og montering av blader i instruksjonene.

Advarsel! Bruk tilfredsstillende øyebeskyttelse og hansker, og vær oppmerksom på de skarpe kantene på bladet.

- Sett bladet (36) fast i skrustikken.
- Fil forsiktig ned bladets klippekanter med en fintannet fil eller en slipestein, og oppretthold den opprinnelige klippekanten.
- Kontroller bladets balanse. Du kan lese om balansering av bladet i instruksjonene.
- Monter bladet (36) på gressklipperen, og stram godt. Du kan lese om demontering og montering av blader i instruksjonene.

Balansere bladet (fig. U)

- Du kan kontrollere bladets balanse ved å sette en spiker eller en skrutrekker med rund klinge som er spent fast horisontalt i en skrustikke, gjennom midthullet på bladet. Hvis én av endene på bladet roterer nedover, fil den enden på bladet inntil bladet er balansert.

Smøring

Det er ikke nødvendig med smøring. Du må ikke olje hjulene. De har hjullagre med overflater i plast som ikke trenger smøring.

Rengjøring

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, og vent til bladet stopper helt opp.
- Ta ut sikkerhetsnøkkelen.
- Bare bruk mild såpe og en fuktig klut til å rengjøre gressklipperen.
- Bruk et butt redskap for å rengjøre gressklipperen for avklipp som kan ha samlet seg på undersiden.
- Etter flere gangers bruk, kontroller at alle utsatte fester er stramme.

Forhindre rust

Kunstgjødsel og andre hagekjemikalier inneholder stoffer som forårsaker at metaller ruster fortere. Hvis du klipper i områder hvor det har blitt brukt kunstgjødsel eller kjemikalier, bør gressklipperen straks rengjøres på følgende måte:

- Slipp sikkerhetshåndtaket (2) for å slå gressklipperen av, og vent til bladet stopper helt opp.
- Ta ut sikkerhetsnøkkelen (1).
- Tørk alle utsatte deler med en fuktig klut.

Transport og oppbevaring

Advarsel! Det roterende bladet kan forårsake alvorlig personskade. Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av, og ta ut sikkerhetsnøkkelen før du løfter, transporterer eller oppbevarer gressklipperen. Oppbevar den på et tørt sted.

Merk: Gressklipperen vil ikke være så tung å løfte hvis batteripakken fjernes først. Ikke bruk låsen som et løftepunkt på gressklipperen.

Oppbevaring utenfor sesong

I varme klima er det anbefalt å la batteriet lades konstant slik at gressklipperen yter optimalt.

Batteriet kan lagres med frakoblet lader hvis de følgende vilkårene oppfylles.

- Batteriet er fulladet før oppbevaring.
- Gjennomsnittstemperaturen på oppbevaringsstedet er under 10 °C (50 °F).

Råd for optimal bruk

Merk: Oppbevaringens varighet er mindre enn seks måneder.

Om våren bør plener først klippes når gresset er rundt 63 mm til 76 mm høyt. Hvis du klipper for tidlig i sesongen, begrenser du rotsystemene til gresset som fornyer seg hver vår. Nytt gress bør klippes når det er rundt 63 mm høyt.

Ikke fjern for mye av gressoverflaten på én gang, og aldri mer enn 1/3 av gresshøyden i løpet av hver klipp. Hvis du klipper for lavt, får sensitive gresstrå ”sjokk”, og dette fører til et overfladisk rotsystem som gjør det vanskeligere for plenen å ta opp vann fra jordbunnen.

Klipp plenen når den er tørr, slik at du unngår klumper med vått gress. Hvis du kan velge, så er det beste tidspunktet for å klippe gress på ettermiddagen. Dette er ikke bare fordi gresset er tørt, men fordi det sensitive, nyklipte området med gress ikke vil bli utsatt for intenst sollys.

Hold klippebladet skarpt slik at du får en fin og ren klipp. Dette forbedrer gressklipperens ytelse og plenens utseende. Et sløvt blad knuser og skader gresstoppene. Dette skader den friske veksten til plenen og øker mottakeligheten for gressykdommer. Hvis gresstoppene er skadet, forårsaker dette en brunaktig farge som gjør at plenen ikke ser frisk ut. Et sløvt blad kan også dra opp unge frøplanter i gresset.

Forsøk å klippe plenen med en jevn klippehøyde. Selv om du enkelte ganger bør variere klippehøyden ut i fra de ulike sesongene, så vil en jevn klippehøyde gi en friskere og penere plen med generelt mindre ugress. Klipp oftere i perioder med rask vekst. Hvis du klipper ofte, sørger dette for at den lave og mindre attraktive delen av gresset ikke vises.

Hvis plenen har blitt for lang, for eksempel i en ferie, klipp med en klippehøyde som er én eller to posisjoner høyere enn normalt. Hvis du klipper en gang til med den vanlige klippehøyden noen dager senere, vil plenen være tilbake i normalt gjenge. Det er ingen sak å endre klippehøyde med Black & Deckers innstilling ”One Touch Wheel Height” som justerer alle fire hjulene samtidig.

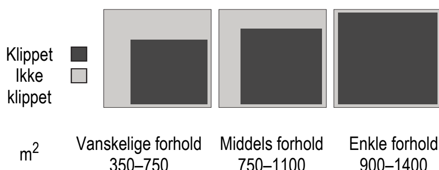
Om våren eller høsten, eller etter et avbrudd i klippeplanen, vil gresset være lengre og tykkere. Hvis motoren stadig senker farten under klipping, forsøk å stille inn hjulene til en høyere klippehøyde. Overdreven belastning av motoren kan føre til en ujevn klipp og at batteriet utlades raskere, og det kan føre til overbelastning av motoren som gjør at den stopper.

Det er tre gode måter å forbedre plenens utseende på: Varier klipperetningen regelmessig, klipp horisontalt på bakkesider (dette er også en god sikkerhetspraksis), og ikke glem å overlappe klippefeltet ved hver klipp.

Klipp alltid gresset slik at avklipp kastes tilbake på plenen. Dette gir plenen et friskt utseende fordi du unngår hauger med avklipp som etter hvert vil bli brune og se stygge ut. Denne metoden bevarer også batteristyrken og sørger for at du får det meste ut av din Black & Decker batteridrevne gressklipper.

I vår- og høstsesongene når gresset er lengre og tykkere, kan du bruke gressklipperen uten at batteriet er fulladet (m.a.o. når det grønne indikasjonslyset er tent). Dette lar deg utføre korte klippeoppgaver, men vi anbefaler imidlertid ikke at du gjør dette ofte. Batteriet og gressklipperen yter mye bedre når batteriet er fulladet.

FORVENTNINGER TIL KLIPPING



Problemløsing

Hvis maskinen ikke fungerer riktig, følger du instruksjonene nedenfor. Hvis problemet ikke løses, kontakter du ditt lokale Black & Decker-serviceverksted.

Problem	Løsning
Gressklipperen går ikke når sikkerhetshåndtaket er aktivert	Kontroller for å være sikker på at sikkerhetsnøkkelen er satt inn og ordentlig på plass, og at knappen på bryterhuset er trykt helt ned. Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av. Ta ut sikkerhetsnøkkelen, legg gressklipperen på siden og kontroller om bladet kan bevege seg fritt. Kontroller at batteriet er rent for avfall, og at det er riktig tilkoblet. Er batteriet fulladet? Plugg i laderen, og vent til det grønne lyset tennes.
Motoren stopper under klipping	Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av. Ta ut sikkerhetsnøkkelen. Legg gressklipperen på siden, og kontroller om bladet kan bevege seg fritt. Hev hjulenes klippehøyde til høyeste posisjon, og start gressklipperen. Kontroller at batteriet er rent for avfall, og at det er riktig tilkoblet. Er batteriet fulladet? Plugg i laderen, og vent til det grønne lyset tennes. Senk farten, eller hev klippehøyden.
Gressklipperen går, men klippeytelsen er ikke tilfredsstillende eller den klipper ikke hele plenen	Er batteriet fulladet? Plugg i laderen, og vent til det grønne lyset tennes. Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av. Ta ut sikkerhetsnøkkelen og batteripakken. Legg gressklipperen på siden og kontroller: ◆ At bladet er skarpt – hold bladet skarpt. ◆ Om undersiden og utmatingen er tilstoppet. Innstillingen av hjulhøyden kan være for lav for gressforholdene. Hev klippehøyden.
Det er vanskelig å skyve gressklipperen	Hev klippehøyden for å forhindre at gressklipperen sinkes av gresset. Kontroller at hvert hjul roterer fritt.

Problem	Løsning
Gressklipperen bråker unormalt og vibrerer	Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av. Ta ut sikkerhetsnøkkelen og batteripakken. Legg gressklipperen på siden, og kontroller at bladet ikke har blitt bøyd eller skadet. Hvis bladet er skadet, skift det ut med et reserveblad fra Black & Decker. Hvis undersiden på gressklipperen er skadet, leverer du inn gressklipperen til et autorisert Black & Decker-servicesenter. Hvis det ikke er noen synlig skade på bladet, og gressklipperen vibrerer fortsatt: ◆ Slipp sikkerhetshåndtaket for å slå gressklipperen av, ta ut sikkerhetsnøkkelen og batteripakken og demonter bladet. ◆ Roter bladet 180° og stram. ◆ Hvis gressklipperen vibrerer fortsatt, leverer du inn gressklipperen til et autorisert Black & Decker-servicesenter.

Merk: Hvis det røde lyset fortsatt er tent etter at batteriet er ladet i 24 timer ved først lading, kan du likevel bruke gressklipperen. Batteriet kan trenge en "tilvenning" som krever noen batteriladings- og utladingssykluser før det grønne lyset tennes.

Miljø



Separat avfallshåndtering. Dette produktet må ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.

Hvis du synes Black & Decker-produktet bør skiftes ut, eller du ikke har bruk for det lenger, må du ikke kaste det sammen med husholdningsavfall. Sørg for separat avfallshåndtering for dette produktet.



Hvis brukte produkter og emballasje leveres atskilt, kan materialer resirkuleres og brukes på nytt. Gjenbruk av resirkulerte materialer bidrar til redusert miljøforurensing og reduserer behovet for råmaterialer.

Det kan være lokale bestemmelser for separat avfallshåndtering for elektriske produkter fra husstander på kommunale avfallsplasser eller hos forhandleren, når du kjøper et nytt produkt.

Black & Decker har en ordning for innsamling og resirkulering av Black & Decker-produkter som ikke skal brukes lenger. Du kan benytte denne tjenesten ved å levere produktet til et hvilket som helst autorisert serviceverksted.

Du kan finne ut hvor nærmeste autoriserte serviceverksted er, ved å kontakte din lokale Black & Decker-avdeling på adressen som er oppgitt i denne håndboken. En oversikt over autoriserte Black & Decker-serviceverksteder og alle opplysninger om ettersalgsservice og kontakter er også tilgjengelig på Internett: **www.2helpU.com**.

Batterier



Tenk på miljøet når batteriene er tomme og du skal kaste dem.

- ◆ Ikke kortslutt batteriterminalene.
- ◆ Ikke brenn batterier, da dette kan føre til risiko for personskade eller eksplosjon.
- ◆ La batteriet gå helt tomt og fjern det så fra verktøyet.

Batterier kan resirkuleres. Legg batteriet i egnet emballasje for å sikre at terminalene ikke kortslutter. Ta dem med til et autorisert serviceverksted eller til en lokal spesialavfallsstasjon.

Tekniske data

		GRC4700 H1
Spenning	V DC	36
Inn-effekt	W	750
Hastighet ubelastet	min^{-1}	3600
Høydejustering	mm	25–82
Bladlengde	mm	470
Vekt	kg	35

Batteri		A1036 SLA
Spenning	V DC	36
Kapasitet	At	10
Vekt	kg	11,5

Lader		EPTCA-P360080V
Inngangsspenning	V AC	220–240
Utgangsspenning	V DC	36
Utgangsstrøm	A	0,8
Omtrentlig ladetid	t	12
Vekt	kg	0,35

Hånd/arm-vektet vibrasjon
bestemt i samsvar med EN 768: ahw <2,5 m/ss

EF-samsvarserklæring

MASKINERIDIREKTIV
DIREKTIV FOR UTENDØRSSTØY



GRC4700

Black & Decker erklærer at disse produktene som er beskrevet under ”Tekniske data”, er i samsvar med:
98/37/EF (til 28. desember 2009)
2006/42/EF (fra 29. desember 2009)
EN60335-1, EN50338

2000/14/EF, gressklipper, $L \leq 50$ cm, vedlegg VI
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem,
Nederland
ID for varslet organ: nr. 0344

Nivået for lydeffekt effekt er i samsvar med 2000/14/EF (artikkel 12, vedlegg III, $L \leq 50$ cm):
L_{WA} (målt lydeffekt) 90 dB
usikkerhet (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (garantert lydeffekt) 95 dB
usikkerhet (*K*) 3 dB(A)

Disse produktene er også i samsvar med direktivet 2004/108/EF. Hvis du ønsker mer informasjon, kontakt Black & Decker på følgende adresse, eller se på baksiden av håndboken.

Undertegnede er ansvarlig for utarbeidelsen av den tekniske dokumentasjonen og gir denne erklæringen på vegne av Black & Decker.

Kevin Hewitt
Vice-President Global Engineering
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough
Berkshire, SL1 3YD
Storbritannia
7.12.2009

Garanti

Black & Decker er trygg på kvaliteten på sine produkter og tilbyr en enestående garanti. Denne garantierklæringen kommer i tillegg til dine lovbestemte rettigheter og er ikke i konflikt med disse. Garantien er gyldig i EU- og EFTA-medlemsstatene.

Hvis et Black & Decker-produkt går i stykker på grunn av material- og/eller fabrikasjonsfeil eller har mangler i forhold til spesifikasjonene innen 24 måneder fra kjøpet, påtar Black & Decker seg å skifte ut defekte deler, reparere produkter som har vært utsatt for alminnelig slitasje, eller bytte ut slike produkter med minst mulig vanskelighet for kunden, med mindre:

- produktet har vært brukt i yrkes-/næringsvirksomhet eller til utleie.
- produktet har vært utsatt for feilaktig bruk eller forsømmelse.
- produktet har blitt skadet av fremmede gjenstander eller stoffer eller ved et uhell.
- andre enn autoriserte serviceverksteder eller Black & Deckers serviceteknikere har forsøk å reparere produktet.

For å ta garantien i bruk må du vise kjøpskvittering til forhandleren eller til et autorisert serviceverksted. Du kan finne ut hvor nærmeste autoriserte serviceverksted er, ved å kontakte din lokale Black & Decker-avdeling på adressen som er oppgitt i denne håndboken. En oversikt over autoriserte Black & Decker-serviceverksteder og alle opplysninger om ettersalgsservice og kontakter er også tilgjengelig på Internett: **www.2helpU.com**.

Besøk vårt webområde **www.blackanddecker.no** for å registrere ditt nye Black & Decker-produkt og for å holde deg oppdatert om nye produkter og spesialtilbud. Du finner mer informasjon om Black & Decker og produktutvalget vårt på **www.blackanddecker.no**.

Anvendelsesområde

Din Black & Decker græsslåmaskine er designet til græsslåning. Dette apparat er kun beregnet til privat brug.

Sikkerhedsanvisninger

Advarsel! Ved anvendelse af ledningsfri apparater skal grundlæggende sikkerhedsforholdsregler inkl. nedenstående altid følges, så risikoen for brand, elektrisk stød, personskade og materiel skade undgås.

- Læs hele vejledningen omhyggeligt, før du bruger apparatet.
- Den tilsigtede brug er beskrevet i denne vejledning. Brugen af ekstraudstyr eller tilbehør eller udførelse af andet arbejde med dette apparat end det, der anbefales i denne vejledning, kan udgøre en risiko for personskade.
- Opbevar denne vejledning til senere brug.

Brug af apparatet

Vær altid opmærksom ved brugen af apparatet.

- Dette apparat må ikke bruges af børn eller svagelige personer uden opsyn.
- Apparatet må ikke bruges som legetøj.
- Lad ikke børn eller dyr komme i nærheden af arbejdsområdet eller røre ved apparatet eller netledningen.
- Vær meget opmærksom, når apparatet benyttes i nærheden af børn.
- Apparatet må kun bruges på tørre steder. Lad ikke apparatet blive vådt.
- Apparatet må ikke nedsænkes i vand.
- Kabinettet må ikke åbnes. Der er ingen dele inde i kabinettet, som kan serviceres af brugeren.
- Brug ikke apparatet i eksplosive omgivelser, f.eks. hvor der er brændbare væsker, gasser eller støv.
- For at reducere risikoen for beskadigelse af stik og ledninger må du aldrig trække i ledningen for at tage stikket ud af en stikkontakt.

Efter brug

- Opbevar apparatet på et tørt, godt ventileret sted uden for børns rækkevidde, når det ikke er i brug.
- Opbevar apparater utilgængeligt for børn.
- Når apparatet opbevares eller transporteres i et køretøj, skal det anbringes i bagagerummet eller fastgøres for at forhindre bevægelse som følge af pludselige ændringer i hastighed eller retning.

Eftersyn og reparationer

- Kontroller apparatet for beskadigede eller defekte dele før brug. Se efter knækkede dele, skader på kontakter og eventuelle andre tilstande, der kan påvirke apparatets funktion.
- Brug ikke apparatet med beskadigede eller defekte dele.
- Få beskadigede eller defekte dele repareret eller udskiftet på et autoriseret værksted.
- Forsøg aldrig at fjerne eller udskifte dele ud over dem, der er beskrevet i denne vejledning.

Yderligere sikkerhedsvejledning for græsslåmaskiner

- Hold godt fast i håndtaget med begge hænder, når du bruger plæneklipperen.
- Hvis det bliver nødvendigt at vippe græsslåmaskinen, skal du have begge hænder i arbejdsstilling, mens den vippes. Hold begge hænder i arbejdsstilling, til apparatet står sikkert på jorden igen.
- Lyt aldrig til radio eller musik i hovedtelefoner, mens du bruger plæneklipperen.
- Juster aldrig hjulenes højde, mens motoren kører, eller mens sikkerhedsnøglen sidder i.
- Slip aktiveringsbøjlen for at slukke for plæneklipperen, hvis den står stille, vent til kniven er stoppet, og tag sikkerhedsnøglen ud, før blokeringer i udkastet eller under skjoldet fjernes.
- Hold hænder og fødder væk fra skæreområdet.
- Hold kniven skarpe. Brug altid beskyttelseshandsker ved håndtering af plæneklipperens kniv.
- Kontroller jævnligt græsposen (5) for slid og ødelæggelse. Udskift den af hensyn til din egen sikkerhed, hvis den er meget slidt.
- Vær yderst forsigtigt, når du bakker eller trækker plæneklipperen efter dig.
- Sæt ikke hænder eller fødder ind under plæneklipperen. Hold altid afstand til udkastsåbningen.
- Ryd det område, hvor plæneklipperen skal bruges, for genstande såsom sten, pinde, ståltråd, legetøj, ben etc., som kan kniven kan kaste rundt med. Genstande, der rammes af kniven, kan forårsage alvorlig personskade. Bliv bag håndtaget, når motoren kører.
- Brug ikke plæneklipperen med bare fødder eller iført sandaler. Bær altid solidt fodtøj.
- Træk ikke plæneklipperen baglæns, medmindre det er strengt nødvendigt. Se altid ned og bag dig, når du trækker plæneklipperen baglæns.
- Ret aldrig det udkastede materiale mod andre. Undgå af kaste materiale ud mod en mur eller en forhindring. Materialet kan springe tilbage mod brugeren. Slip aktiveringsbøjlen for at slukke plæneklipperen og stoppe kniven, når grusbelagte flader passeres.

- Brug ikke plæneklipperen, før græsposen, udkastskærmen, den bageste skærm eller andre sikkerheds- og beskyttelsesanordninger er monteret og fungerer. Kontroller jævnligt, at alle skærme og sikkerheds- og beskyttelsesanordninger er i god stand og fungerer korrekt, så de opfylder deres formål. Udskift beskadigede skærme og andre sikkerhedsanordninger, før maskinen tages i brug igen.
- Efterlad aldrig plæneklipperen uden opsyn, mens motoren kører. Tag altid sikkerhedsnøglen ud, hvis plæneklipperen efterlades uden opsyn.
- Slip altid aktiveringsbøjlen for at stoppe motoren, vent til kniven står helt stille, og tag sikkerhedsnøglen ud, før du rengør plæneklipperen, afmonterer græsposen, fjerner blokeringer under udkastskærmen, forlader plæneklipperen eller foretager justeringer, reparationer eller inspektioner.
- Brug kun plæneklipperen i dagslys eller ved godt kunstigt lys, hvor genstande i knivens bane er tydeligt synlige fra plæneklipperens betjeningsområde.
- Brug ikke maskinen, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol eller medicin. Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug din fornuftigt.
- Undgå farlige omgivelser. Brug aldrig plæneklipperen i fugtigt eller vådt græs, eller når det regner. Sørg altid for godt fodfæste; gå, løb ikke.
- Slip aktiveringsbøjlen, vent til kniven stopper, og tag sikkerhedsnøglen ud, hvis plæneklipperen begynder at vibrere unormalt. Kontroller derefter omgående årsagen. Vibration er generelt en advarsel om et problem; se fejlsøgningsvejledningen for at få hjælp ved unormal vibration.
- Bær altid korrekt øjen- og åndedrætsbeskyttelse, når du bruger plæneklipperen.
- Brugen af ekstraudstyr eller tilbehør, som ikke anbefales til brug sammen med denne plæneklipper, kan være farligt. Brug kun ekstraudstyr, der er godkendt af Black & Decker.
- Stræk dig ikke for langt, mens du bruger plæneklipperen. Sørg altid for at have sikkert fodfæste og balance, når du bruger plæneklipperen.
- Arbejd på tværs af skråninger, aldrig op og ned. Vær især forsigtig, når du ændrer retning på skråninger.
- Hold øje med huller, hjulspor, sten og andre skjulte genstande. Du skan skride eller falde i ujævnt terræn og komme til skade. Højt græs kan dække over forhindringer.
- Slå ikke vådt græs eller græs på meget stejle skråninger. Et dårligt fodfæste kan få dig til at skride eller falde, så du kommer til skade.
- Slå ikke græs i nærheden af skrænter, grøfter eller volde. Du kan mist fodfæste og balance.

Advarselssymboler

Følgende advarselssymboler sidder på apparatet:




Læs vejledningen inden brug.


Udsæt ikke apparatet for regn eller høj luftfugtighed.


Tag altid sikkerhedsnøglen ud, før du rengør plæneklipperen, afmonterer græsposen, fjerner blokeringer under udkastskærmen, forlader plæneklipperen eller foretager justeringer, reparationer eller inspektioner.




Hold andre personer på afstand.


Pas på, kniven er skarp.


Brug øjenværn.


Kniven fortsætter med at rotere, efter at maskinen er slukket.

Elektricitet og sikkerhed


Laderen er dobbelt isoleret. Derfor er en jordledning ikke nødvendig. Kontroller altid, at netspændingen svarer til spændingen på typeskiltet.

Hvis netledningen beskadiges, skal den udskiftes af producenten eller et autoriseret Black & Decker-værksted, så farlige situationer undgås.

Advarsel! Forsøg aldrig at erstatte laderenheden med et almindeligt netstik.

Andres sikkerhed

- Dette apparat må ikke bruges af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, med mindre det sker under overvågning, eller de vejledes i brugen af apparatet af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed.
- Børn skal holdes under opsyn, så det sikres, at de ikke leger med værktøjet.

Yderligere sikkerhedsvejledninger for batterier og ladere

Batterier

- Forsøg aldrig at åbne uanset årsag.
- Batteriet må ikke udsættes for fugt.
- Batteriet må ikke udsættes for varme.
- Opbevar ikke batterier på steder, hvor temperaturen kan overstige 40°C.
- Oplad kun ved omgivelsestemperaturer mellem 10°C og 40°C.
- Brug kun den oplader, der fulgte med apparatet/værktøjet, til opladning. Brug af den forkerte oplader kan medføre elektrisk stød eller overophedning af batteriet.
- Følg vejledningen i afsnittet "Miljøbeskyttelse" ved bortskaffelse af batterier.
- Undgå at beskadige/deformere batteripakken ved at punktere den eller slå på den, da dette kan forårsage risiko for tilskadekomst eller brand.
- Beskadigede batterier må ikke oplades.
- Under ekstreme forhold kan der forekomme batterilækage. Hvis du bemærker væske på batterierne, skal du omhyggeligt tørre den af med en klud. Undgå kontakt med huden.
- I tilfælde af kontakt med hud eller øjne, skal du følge nedenstående anvisninger.

Advarsel! Batterivæsken kan forårsage personskade eller materielle skader. I tilfælde af kontakt med huden skylles straks med vand. Søg læge, hvis der opstår rødme, smerte eller irritation. Skyl straks med rent vand, og søg læge i tilfælde af kontakt med øjnene.

Ladere

Laderen er udviklet til en specifik spænding. Kontroller altid, at netspændingen svarer til spændingen på typeskiltet.
Advarsel! Forsøg aldrig at erstatte laderenheden med et almindeligt netstik.

- Brug kun din Black & Decker-lader til at oplade batteriet i det apparat/værktøj, som den blev leveret sammen med. Andre batterier kan eksplodere og forårsage personskade og materiel skade.
- Forsøg aldrig at oplade ikke-genopladelige batterier.
- Hvis netledningen beskadiges, skal den udskiftes af producenten eller et autoriseret Black & Decker-værksted, så farlige situationer undgås.
- Laderen må ikke udsættes for fugt.
- Laderen må ikke åbnes.
- Undersøg ikke laderen.
- Apparatet/værktøjet/batteriet skal anbringes et sted med god udluftning, når det oplades.

Funktioner

1. Sikkerhedsnøgle
2. Aktiveringsbøjle
3. Håndtag
4. Greb til højdejustering
5. Græspose
6. Aftageligt batteri.
7. Indikator for klippehøjde.
8. Batterigreb
9. Batterikrampe
10. Frigivelse af klippehøjdejustering
11. Fastgørelsesgreb til håndtag

Montering

Advarsel! Før montering skal det sikres, at apparatet er slukket, og at sikkerhedsnøglen er fjernet.

Udpakning (fig. A - C)

- Hæv håndtaget, og fastgør det ved at spænde de to fastgørelsesgreb til håndtaget (11). Pas på, ledningen ikke kommer i klemme.

Advarsel! Klemmepunkt - hold fingrene væk fra dette område mellem håndtagene, når de hæves eller sænkes, du kan få fingrene i klemme.

- Skær forsigtigt ned langs kassens sider i den modsatte ende af håndtaget, og fold klappen ned som vist.
- Tag pap, oplader, tilbehørspose og græspose ud, og skub plæneklipperen ud af den åbne kasse, når den er skåret op.

Advarsel! Skarp roterende kniv. Hold alle kropsdele væk fra kniven.

Justering af håndtag (fig. D)

Plæneklipperen har en funktion til variabel højdejustering af håndtaget. Følg nedenstående fremgangsmåde for at justere håndtaget, så det passer til din højde:

- Fjern begge de sekskantede møtrikker og skiver (12) på den midterste del af håndtaget vha. en 13 mm (1/2 tomme) nøgle.
- Fjern boltene (13).
- Skub den øverste håndtagsdel ind i en af de 3 justeringspositioner, så hullerne i den øverste og nederste håndtagsdel står ud for hinanden.
- Sæt boltene (13) med de sekskantede møtrikker og skiver (12) i, og spænd.

Samling af græsposen (fig. E og F)

- Skub græsposen (5) på rammen (14).
- Monter græsposens øverste klips på rammen.
- Monter græsposens to sideklips og derefter den nederste klips på rammen.

Justering af hjulhøjden (fig. G og H)

Plæneklipperen er udstyret med Black & Deckers one-touch justeringssystem til hjulhøjde. Dette system justerer alle fire hjul på én gang.

Plæneklipperen har otte justeringspositioner for knivhøjde (25 mm til 82 mm). Se skalaen og markøren foran på plæneklipperen. Markøren angiver den aktuelle klippehøjdeindstilling for plænen. Denne indstilling kan være en reference til næste gang, du vil klippe plænen i samme højde.

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, vent til kniven stopper, og fjern sikkerhedsnøglen (1).
- Placer håndfladen på håndfladestøtten (15), klem opad på fingergrebet (16) med fingrene, og hold det der for at hæve eller sænke klippehøjden.
- Hæv eller sænk klippehøjden efter ønske, mens du holder fast i fingergrebet (16).
- Når plæneklipperen har den ønskede højde, holdes den på plads med venstre hånd nederst på højre side af håndtaget, hvorefter fingergrebet (16) slippes for at fastlåse højdejusteringen.

Bemærk: Tryk ned på håndfladestøtten, når du har sluppet fingergrebet, for at kontrollere at plæneklipperen er låst fast.

Afmontering af batteriet (fig. I)

Batteripakken (6) kan tages af plæneklipperen med henblik på opbevaring/opladning, eller den kan blive siddende i plæneklipperen med henblik på opladning.

Før batteriet afmonteres:

- Placer plæneklipperen på en jævn flade.
- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, vent til kniven stopper, og fjern sikkerhedsnøglen (1).

Sådan tages batteriet ud:

- Løft grebet (8), og drej det tilbage og væk fra batteripakken for at låse krampen (9) op. Løft batteripakken ud.

Før isætning af batteripakken skal det sikres, at plæneklipperen er fri for snavs, og at ladestikket (20) er taget ud af batteripakken (6).

Opladning af batteriet (fig. J - L)

Bemærk: Oplad batteriet, inden det bruges første gang:

Batteriet kan enten tages af plæneklipperen med henblik på opladning, eller det kan oplades, mens det sidder i plæneklipperen.

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, vent til kniven stopper, og fjern sikkerhedsnøglen (1).
- Ret det grønne (+) og hvide (-) stik ind efter hinanden, og sæt ladestikket (20) i fatningen (17) på plæneklipperen, eller fjern batteriet, og sæt ladestikket (20) i fatningen (19) på batteriet.
- Ladestikket (20) kan kun sættes i plæneklipperens fatning på én måde.
- Sæt laderens 240 V-stik i en stikkontakt (fig. L).
- Den røde lampe (21) på laderen (22) lyser, for at angive at batteriet oplades. Kontroller, at laderens stik sidder korrekt, hvis den røde lampe ikke lyser.
- Når opladningen er færdig, slukkes den røde lampe (21), og den grønne lampe (23) tændes.

Det tager ca. 12 timer at oplade et helt afladet batteri.

Det anbefales at holde batteriet fuldt opladet mellem hver gangs brug for at opnå optimal ydeevne i hele sæsonen.

Den lader, der følger med plæneklipperen, er beregnet til at blive sat i, så den vender korrekt i lodret eller gulvmonteringsposition.

Anvendelse

Advarsel! Lad apparatet arbejde i dets eget tempo. Det må ikke overbelastes.

Sikkerhedsnøgle

Fjern sikkerhedsnøglen:

- Når apparatet efterlades uden opsyn.
- Før du fjerner en blokering.
- Før du kontrollerer, rengør, justerer eller arbejder på apparatet.
- Når du har ramt et fremmedlegeme.
- Hvis apparatet begynder at vibrere unormalt.

Start og stop

Advarsel! Skarp roterende kniv. Forsøg ikke at omgå denne kontakts funktion og sikkerhedsnøglesystemet; det kan medføre alvorlig tilskadekomst.

Start (fig. M og N)

- Sæt sikkerhedsnøglen (1) helt ind i kontakthuset.
- Tryk på knappen (24) på siden af kontakthuset.
- Træk aktiveringsbøjlen (2) mod håndtaget (3).

Stop (fig. M og N)

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen.

Når aktiveringsbøjlen (2) er vendt tilbage til sin oprindelige stilling, aktiveres den automatiske låsemekanisme. Motoren bremses elektrisk, og plæneklipperens kniv holder op med at rotere i løbet af 3 sekunder eller mindre.

Sikkerhedsskjold og bageste dør (fig. O)

Sikkerhedsskjoldet (28) har til formål at minimere knivens udkast af sten eller andre genstande bagud under plæneklipperen.

Sikkerhedsskjoldet (28) og den bageste dør (25) minimerer risikoen for, at din fod kommer i kontakt med kniven ved et uheld.

Brug ikke plæneklipperen, hvis ikke sikkerhedsskjoldet (28) og den bageste dør (25) er monteret.

Advarsel! Skarp roterende kniv. Brug ikke plæneklipperen, hvis ikke græsposen eller indsatsen til afdækningsmateriale er monteret; det kan forårsage alvorlig tilskadekomst.

Advarsel! Skarp roterende kniv. Brug ikke plæneklipperen, hvis den bageste dør ikke er lukket med fjederspænding; det kan forårsage alvorlig tilskadekomst. Indlever plæneklipperen til reparation hos det nærmeste servicecenter.

Afmontering af indsatsen til afdækningsmateriale (fig. O)

Afmontering af indsatsen til afdækningsmateriale (26) for tømning af græs eller tømning af græs med udkastet:

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, vent til kniven stopper, og fjern sikkerhedsnøglen (1).
- Åbn den fjederbelastede bageste tømmedør (25), og hold den fast i åben stilling.
- Brug håndtagslommen (27) til at løfte og trække indsatsen til afdækningsmateriale (26) ud.
- Luk den bageste tømmedør (25). Kontroller, at den bageste tømmedør er helt lukket.

Montering af indsatsen til afdækningsmateriale

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, vent til kniven stopper, og fjern sikkerhedsnøglen (1).
- Åbn den fjederbelastede bageste tømmedør (25), og hold den fast i åben stilling.
- Monter indsatsen til afdækningsmateriale (26) i tømmeåbningen, så den sidder helt på plads.
- Luk den bageste tømmedør (25). Kontroller, at den bageste tømmedør er helt lukket.

Montering af græsposen (fig. P og Q)

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, vent til kniven stopper, og fjern sikkerhedsnøglen (1).
- Sæt den fjederbelastede bageste tømmedør (25) lodret, og hold den fast i åben stilling.
- Fjern indsatsen til afdækningsmateriale (26), hvis den er monteret.
- Brug håndtaget (30) på græsposen (5) til at monterer græsposen mellem plæneklipperens håndtag.
- Sæt græsposens hængekroge (29) på plæneklipperen (fig. Q).
- Frigør den bageste tømmedør (25).

Gode råd til optimal brug

Tip til græsslåning

Bemærk: Inspicer altid det område, hvor plæneklipperen skal bruges, og fjern sten, pinde, ståltråd, ben etc., som den roterende kniv kan kaste ud.

- Arbejd på tværs af skråninger, aldrig op og ned. Vær især forsigtig, når du ændrer retning på skråninger. Slå ikke græs på meget stejle skråninger. Sørg altid for et godt fodfæste.
- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, når grusbelagte flader passeres, den roterende kniv kan slynge sten ud.
- Indstil plæneklipperen til den højeste klippehøjde i ujævnt terræn eller i højt ukrudt. Hvis der slås for meget græs på én gang, kan motoren blive overbelastet, så plæneklipperen stopper. Se fejlsøgningsvejledningen.

Når græsposen (5) bruges i perioder, hvor græsset vokser hurtigt, kan tømmeåbningen tilstoppes.

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, og fjern sikkerhedsnøglen (1).
- Tag græsposen (5) af, og ryst græsset til den bageste ende af posen.
- Fjern græs og snavs, der samler sig omkring tømmeåbningen.
- Monter græsposen (5) igen.

Hvis plæneklipperen begynder at vibrere unormalt:

- Slip omgående aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, og fjern sikkerhedsnøglen (1) og batteripakken (6).
- Undersøg årsagen til vibration. Vibration er en advarsel. Brug ikke plæneklipperen, før den har gennemgået et servicecheck. Se fejlsøgningsvejledningen i betjeningsvejledningen.

Bemærk: Slip altid aktiveringsbøjlen for at slukke plæneklipperen, og fjern sikkerhedsnøglen, hvis plæneklipperen efterlades uden opsyn selv i kort tid.

Nedenstående forslag hjælper dig med at opnå optimal driftstid med den ledningsfri plæneklipper:

- Sæt farten ned på områder, hvor græsset er meget langt eller tykt.
- Undgå at klippe længder på mere end 38 ved klipning af afdækningsmateriale.
- Slå ikke græs, når det er vådt.
- Slå plænen hyppigt, især i perioder med kraftig vækst.

Bemærk: Opladning af græsslåmaskinen efter hver brug anbefales. Hyppig opladning skader ikke batteriet og sikrer, at batteriet altid er fuldt opladet.

Tip til slåning af afdækningsmateriale

Når græsslåmaskinen afsendes fra Black & Decker, er den udstyre med indsatsen til afdækningsmateriale (26). Ved slåning af afdækningsmateriale klipper plæneklipperen græsset i små stykker og spreder dem på plænen. Under normale forhold komposteres græsset hurtigt og giver næring til græsplænen.

Anbefalinger vedrørende optimal klipning af afdækningsmateriale:

- Slå ikke græs, når det er vådt. Vådt græs kan klumpe, hvilket påvirker afdækningsprocessen og reducerer virketiden. Det bedste tidspunkt at slå sit græs på er om eftermiddagen, hvor græsset er tørt, og det nyslåede område ikke udsættes for direkte sollys.
- For at få det bedste afdækningsmateriale indstilles klippehøjden til at klippe ca. en tredjedel af græssets længde, helst ikke mere end 38 mm ad gangen. Hvis plænen er for høj, kan det være nødvendigt at sætte klippehøjden op for at reducere behovet for at skubbe maskinen og forhindre overbelastning af motoren.
- Ved klipning af afdækningsmateriale i meget langt græs, tilrådes det først at klippe med en høj indstilling for klippehøjde og derefter klippe til den endelige længde eller at slå plænen langsomt i smallere baner.

Hold plæneklipperens hus frit for græsansamlinger, det giver det bedste resultat:

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, og vent til kniven stopper helt.
- Fjern sikkerhedsnøglen (1) og batteripakken (6), og læg plæneklipperen på siden.
- Brug en uskarp skraber til at fjerne ophobet græs i knivområdet. Pas på knivens skarpe kanter. Rengør hyppigere ved slåning af saftigt græs og altid efter brug af plæneklipperen.

Visse typer græs eller græsforhold kan gøre det nødvendigt at slå området endnu engang, så det afklippede græs spredes over hele plænen.

Når plænen slås anden gang, tilrådes det at slå vinkelret (på tværs) af første klipning, men retningen må ikke ændres, så du skal bevæge dig ned ad bakke.

- Skift klipperetning hver uge. Det modvirker, at plænen danner måtter.

Vedligeholdelse

Dit Black & Decker-værktøj er beregnet til brug gennem lang tid med et minimum af vedligeholdelse. Fortsat tilfredsstillende drift afhænger af korrekt behandling af apparatet samt regelmæssig rengøring.

- Hold apparatet rent og tørt.

Afmontering og montering af kniven (fig. R og S)

Advarsel! Rør ikke ved kniven, før sikkerhedsnøglen er fjernet, og kniven står helt stille.

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, vent til kniven stopper, og fjern sikkerhedsnøglen (1).
- Skær et stykke træ til (ca. 50 mm x 100 mm x 600 mm langt), som han holde kniven fast, så den ikke drejer, mens du afmonterer flangemøtrikken.
- Læg græsslåmaskinen på siden.

Advarsel! Bær handsker og ordentlig øjenbeskyttelse. Pas på knivens skarpe kanter.

- Monter træstykket (31), og fjern flangemøtrikken (33) med en 19 mm nøgle (32) (fig. R).
- Afmonter det firkantede knivafstandsstykke af metal (34), den firkantede knivisolator (35) og kniven (36) (fig. S). Kontroller knivisolatoren (37) for beskadigelse, og udskift den om nødvendigt.

Kontroller ved montering af kniven, at dens græsside vender mod jorden, når den igen sættes i normal, stående stilling.

- Efter montering af kniven sættes knivisolatoren (37) på kniven, så de forhøjede læber på den ene side rører ved knivens kanter (36).
- Monter knivafstandsstykket (38), så det sidder inde i de forhøjede læber på den anden side af knivisolatoren (37). Ret fladerne i knivafstandsstykkets (38) hul ind efter akslens flader ved at dreje kniven og knivisolatoren i forhold til hinanden.
- Monter træstykket (31), så kniven ikke kan dreje rundt (fig. R).
- Monter flangemøtrikken (33) med flangen mod det firkantede knivafstandsstykke af metal (34), og spænd.

Slibning af kniven.

Hold kniven skarp, det giver det bedste resultat. En sløv kniv klipper og snitter ikke græsset ordentligt.

Advarsel! Kontroller altid, at sikkerhedsnøglen er fjernet.

Advarsel! Bær ordentlig øjenbeskyttelse, når du afmonterer, sliber eller monterer en kniv.

Det er normalt tilstrækkeligt at slibe kniven to gange i sæsonen under normale forhold. Sand gør hurtigt kniven døv. Hvis der er sandjord i din plæne, kan det være nødvendigt at slibe kniven hyppigere.

- Udskrift straks kniven, hvis den bliver bøjet eller beskadiget.

Ved slibning af kniven:

- Sørg for, at kniven er afbalanceret.
- Slib kniven i den oprindelige skærevinkel.
- Slib skærekanterne i begge ender af kniven, så der fjernes en lige stor mængde materiale fra begge ender.

Slibning af en kniv i en skruestik (fig. T)

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, og vent til kniven stopper helt.
- Fjern sikkerhedsnøglen (1) og batteripakken (6), og læg plæneklipperen på siden.
- Afmonter kniven (36) fra plæneklipperen, se vejledningen vedrørende afmontering og montering af kniv.

Advarsel! Brug ordentlig øjenbeskyttelse og handsker, og pas på knivens skarpe kanter.

- Sæt kniven (36) i en skruestik.
- Fil forsigtigt knivens skæreflader med en fin fil eller slibesten, så den oprindelige skærekant bevares.
- Kontroller knivens balance, se vejledningen vedrørende afbalancering af kniv.
- Monter kniven (36) på plæneklipperen, og spænd den fast, se vejledningen vedrørende afmontering og montering af kniv.

Afbalancering af kniv (fig. U)

- Kontroller knivens balance ved at sætte knivens midterhul på et søm eller en rund skruetrækker, der er opspændt vandret i en skruestik. Hvis en af knivens ender drejer nedad, skal den ende af kniven files, til den er i balance.

Smøring

Smøring er ikke nødvendigt. Smør ikke hjulene med olie. De har plastiklejer, som ikke kræver smøring.

Rengøring

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, og vent til kniven stopper helt.
- Fjern sikkerhedsnøglen.
- Brug kun en mild sæbe og en fugtig klud til rengøring af plæneklipperen.
- Brug et uskarpt værktøj til at fjerne græs, der måtte have samlet sig under plæneklipperen.
- Kontroller, at alle udsatte fastgørelsesdele sidder fast, når du har brugt plæneklipperen nogle gange.

Forebyggelse af korrosion

Gødning og andre havekemikalier indeholder stoffer, som øger rustdannelse på metal. Hvis du slår græs i områder, hvor der er anvendt gødning eller kemikalier, skal plæneklipperen rengøres umiddelbart efter brug som følger:

- Slip aktiveringsbøjlen (2) for at slukke plæneklipperen, og vent til kniven stopper helt.
- Fjern sikkerhedsnøglen (1).
- Tør alle udsatte dele af med en fugtig klud.

Transport og opbevaring

Advarsel! Den roterende kniv kan forårsage alvorlig tilskadekomst. Slip aktiveringsbøjlen for at slukke plæneklipperen, og fjern sikkerhedsnøglen, før du løfter, transporterer eller stiller plæneklipperen til side. Opbevar plæneklipperen på et tørt sted.

Bemærk: Plæneklipperen er ikke så tung at løfte, hvis batteripakken fjernes først. Brug ikke krampen til at løfte plæneklipperen i.

Opbevaring uden for sæsonen

I varme klimaer anbefales det, at batteriet holdes konstant opladet, det giver det bedste resultat.

Batteriet kan opbevares uden tilsluttet oplader, hvis følgende betingelser er opfyldt.

- Batteriet er fuldt opladet, før det sættes til side.
- Gennemsnitstemperaturen på opbevaringsstedet er under 10°C.

Gode råd til optimal brug

Bemærk: Opbevaringstiden er mindre end seks måneder.

Plæner slås første gang om foråret, når græsset er ca. 63 mm til 76 mm højt. Hvis plænen slås for tidligt på sæsonen, begrænses græssets rodsystem, som fornyr sig selv hvert forår. Nyt græs skal først slås, når det er ca. 63 mm højt.

Klip ikke for meget græs af ad gangen, aldrig mere end ca. en tredjedel af græssets længde ved hver klipning. Hvis plænen klippes for tæt, får græsset et chok, som giver det hule rødder og gør det vanskeligt for plænen at nå vandet i jorden.

Slå plænen, når den er tør, så undgår du klumper af vådt græs. Hvis du har muligheden, er det bedste tidspunkt at slå græs på sent om eftermiddagen, ikke blot fordi græsset da er tørt, men også fordi det følsomme nyklippede græsområde ikke udsættes for kraftigt sollys.

Hold kniven skarp, det giver et pænt og rent snit. Dette forbedrer plæneklipperens ydeevne og græsplænens udseende. En sløv kniv slår græssets spidser i stykker og beskadiger dem. Det påvirker plænens sunde vækst negativt og øger sårbarheden over for græssygdomme. Hvis græssets spidser beskadiges, får de en brunlig farve, og græsplænen kommer til at se usund ud. En sløv kniv kan også trække ny græsvækst op.

Prøv at slå plænen med en konstant klippehøjde. Selvom der er tidspunkter, hvor klippehøjden skal ændres afhængig af tidspunktet på sæsonen, giver en ensartet klippelængde en sundere og smukkere plæne med mindre ukrudt. Slå plænen hyppigt i perioder med hurtig vækst. Hyppig klipning sikrer, at den nederste mindre attraktive del af græsset ikke ses.

Hvis plænen er blevet for lang, f.eks. pga. ferie, skal du slå den med en klippehøjde, der er en eller to positioner højere end normalt. Yderligere en slåning nogle få dage senere ved normal klippehøjde giver plænen dens normale udseende igen. Ændring af klippehøjden er ganske let med Black & Deckers one-touch justeringssystem til hjulhøjde, hvor alle fire hjul justeres på én gang.

Om foråret og om efteråret eller efter en afbrydelse af den normale klipperutine vil græsset være længere og tykkere. Prøv at indstille hjulene til en højere klippehøjde, hvis motoren bliver ved med at reducere omdrejningstallet under klipningen. En for kraftig belastning af motoren kan medføre ujævn klipning, hurtigere afladning af batteriet og overbelastning, som stopper motoren.

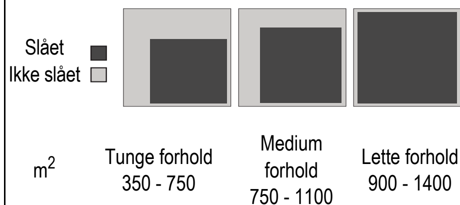
Du kan forbedre plænens udseende på tre måder: Skift hyppigt slåretning, slå vandret på skråninger (dette er også en god sikkerhedspraksis), og husk at overlappe ved hver overkørsel.

Slå altid græsset, så det kastes ud på det slåede stykke af plænen. På den måde ser plænen frisk ud, fordi der ikke efterlades ophobet græs, som efterhånden bliver brunt og grimt. Den metode sparer også på batteriet, så du får mest muligt ud af din ledningsfri Black & Decker-plæneklipper.

Om foråret og efteråret, hvor græsset er længere og tykkere, kan du bruge plæneklipperen, uden at batteriet er fuldt opladet (dvs. den grønne ladeindikatorlampe lyser). Det gør det muligt at udføre kortvarig slåning, men vi anbefaler ikke, at du gør det ofte. Batteriets og plæneklipperens ydeevne er langt bedre, når det er fuldt opladet.

FORVENTET SLÅNING

Variation er baseret på vådhedsgrad, græssets længde og den hastighed, plæneklipperen skubbes med



Fejlfinding

Følg vejledningen nedenfor, hvis apparatet ikke fungerer korrekt. Hvis dette ikke løser problemet, bedes du kontakte et det lokale Black & Decker-værksted.

Problem	Løsning
Plæneklipperen kører ikke, selvom aktiveringsbøjlen er trukket mod håndtaget	Kontroller, at sikkerhedsnøglen er sat helt i, og at knappen på kontakthuset er trykket helt ned. Slip aktiveringsbøjlen for at slukke plæneklipperen. Fjern sikkerhedsnøglen, læg plæneklipperen på siden, og kontroller, at kniven kan dreje frit. Kontroller, at batteriet er frit for snavs og korrekt tilsluttet. Er batteriet fuldt opladet? Tilslut laderen, og vent på, at den grønne lampe lyser.
Motoren stopper under slåning	Slip aktiveringsbøjlen for at slukke plæneklipperen. Fjern sikkerhedsnøglen. Læg plæneklipperen på siden, og kontroller, at kniven kan dreje frit. Forøg klippehøjden på hjulene til den højeste position, og start plæneklipperen. Kontroller, at batteriet er frit for snavs og korrekt tilsluttet. Er batteriet fuldt opladet? Tilslut laderen, og vent på, at den grønne lampe lyser. Sæt farten ned, eller forøg klippehøjden.
Plæneklipperen kører, men klipper utilfredsstillende eller klipper ikke hele plænen	Er batteriet fuldt opladet? Tilslut laderen, og vent på, at den grønne lampe lyser. Slip aktiveringsbøjlen for at slukke plæneklipperen. Fjern sikkerhedsnøglen og batteripakken. Læg græsslåmaskinen på siden, og kontroller: ◆ Kniven for skarphed - hold kniven skarp. ◆ Undersiden og udkastet for tilstopning. Hjulhøjdejusteringen kan være indstillet for lavt i forhold til græssets tilstand. Forøg klippehøjden.
Det er svært at skubbe plæneklipperen	Forøg klippehøjde for at reducere modstanden i græsset. Kontroller, at alle hjul drejer frit.
Plæneklipperen støjer unormalt meget og vibrerer	Slip aktiveringsbøjlen for at slukke plæneklipperen. Fjern sikkerhedsnøglen og batteripakken. Læg plæneklipperen på siden, og kontroller, at kniven ikke er bøjet eller beskadiget. Udskift kniven med en ny fra Black & Decker, hvis den er beskadiget. Hvis undersiden af plæneklipperen er beskadiget, skal plæneklipperen indleveres til et Black & Decker-servicecenter.

Problem	Løsning
	Hvis der ikke er synlige skader på kniven, men plæneklipperen stadig vibrerer: ◆ Slip aktiveringsbøjlen for at slukke plæneklipperen, fjern sikkerhedsnøglen og batteripakken, og afmonter kniven. ◆ Drej kniven 180°, og spænd. ◆ Hvis plæneklipperen stadig vibrerer, skal den indleveres til et Black & Decker-servicecenter.

Bemærk: Plæneklipperen kan stadig bruges, hvis den røde lampe bliver ved med at lyse efter opladning af batteriet i 24 timer ved første opladning. Batteriet skal muligvis "tilpasse sig", hvilket kræver nogle batteriopladninger og -afladninger, før den grønne indikatorlampe lyser.

Miljøbeskyttelse



Separat bortskaffelse. Dette produkt må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald.

Når dit Black & Decker-produkt en dag er udtjent, eller du ikke længere har brug for det, må du ikke smide det ud sammen med det almindelige affald. Produktet skal bortskaffes separat.



Ved separat bortskaffelse af brugte produkter og emballage bliver der mulighed for at genanvende forskellige materialer. Genanvendelse af materialer medvirker til at forebygge miljøforurening og mindsker behovet for råstoffer.

Lokal lovgivning kan kræve separat indsamling af elektriske husholdningsapparater på kommunale affaldsdepoter eller af den detailhandlende ved køb af et nyt produkt.

Black & Decker sørger for at indsamle og genanvende Black & Decker-produkter, når disse ikke længere kan bruges. Hvis du vil benytte dig af denne service, skal du returnere produktet til et autoriseret værksted, der indsamler produkterne for os.

Kontakt det lokale Black & Decker-kontor på den adresse, der er angivet i denne vejledning, for at få oplysninger om nærmeste autoriserede værksted. En liste over alle autoriserede Black & Decker-serviceværksteder samt servicevilkår og kontaktpersoner er tilgængelig på internettet på adressen: **www.2helpU.com**.

Batterier



Når batterier er udtjente, skal de bortskaffes under passende hensyntagen til miljøet:

- ◆ Batteripolerne må ikke kortsluttes.
- ◆ Batteriet/batterierne må ikke kastes på ild, da dette kan medføre personskade eller eksplosion.
- ◆ Aflad batteriet helt, og tag det derefter ud af værktøjet.

Batterier kan genbruges. Anbring batteriet/batterierne i en egnet emballage, så polerne ikke kortsluttes. Aflever dem på et autoriseret værksted eller en lokal genbrugsstation.

Tekniske data

		GRC4700 H1
Spænding	Vdc	36
Indgangseffekt	W	750
Hastighed uden belastning	min^{-1}	3600
Højdejustering	mm	25-82
Knivlængde	mm	470
Vægt	kg	35

Batteri		A1036 SLA
Spænding	Vdc	36
Kapacitet	Ah	10
Vægt	kg	11,5

Lader		EPTCA-P360080V
Indgangsspænding	Vac	220-240
Udgangsspænding	Vdc	36
Udgangsstrømstyrke	A	0,8
Ladetid ca.	timer	12
Vægt	kg	0,35

Hånd/arm vægtet vibration
i henhold til EN 768: ahw <2,5 m/ss

EF-overensstemmelseserklæring

MASKINDIREKTIV
DIREKTIV FOR STØJ UDEN DØRE



GRC4700

Black & Decker erklærer, at produkterne beskrevet under "Tekniske data" er i overensstemmelse med:
98/37/EF (frem til 28. december 2009),
2006/42/EF (efter 29. december 2009),
EN60335-1, EN50338

2000/14/EF, Plæneklipper, L $\leq$ 50 cm, Annex VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem, Holland
ID-nummer for bemyndigede organ: 0344

Lydintensitets niveau i henhold til 2000/14/EF
(artikel 12, Annex III, L $\leq$ 50cm):
L_{WA} (målt lydeffekt) 90 dB
usikkerhed (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (garanteret lydeffekt) 95 dB
usikkerhed (*K*) 3 dB(A)

Dette produkt er endvidere i overensstemmelse med direktiv 2004/108/EF. Kontakt Black & Decker på nedenstående adresse, eller se vejledningens bagside for at få flere oplysninger.

Undertegnede er ansvarlig for udarbejdelsen af de tekniske data og fremsætter denne erklæring på vegne af Black & Decker.

Kevin Hewitt
Vice-President Global Engineering
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Storbritannien
7-12-2009

Garanti

Black & Decker garanterer, at produktet er fri for skader og fejl og tilbyder en fremragende garanti. Garantien er et tillæg til forbrugerens lovsikrede rettigheder og påvirker ikke disse. Garantien gælder inden for medlemsstaterne af den Europæiske Union og i det Europæiske Frihandelsområde.

Hvis et Black & Decker-produkt går i stykker på grund af materiel skade og/eller fabrikationsfejl eller på anden måde ikke fungerer i overensstemmelse med specifikationen inden for 24 måneder fra købsdatoen, påtager Black & Decker sig at reparere eller ombytte produktet med mindst mulig ulempe for kunden. Garantien gælder ikke for fejl og mangler, der er sket i forbindelse med:

- Produktet har været anvendt erhvervsmæssigt eller til udlejning.
- Produktet har været anvendt forkert eller er ikke vedligeholdt.
- Produktet er beskadiget af fremmedlegemer, substanser eller pga. uheld.
- Garantien gælder ikke, hvis reparationer er udført af andre end et autoriseret Black & Decker-værksted.

For at udnytte garantien skal produktet og købskvitteringen indleveres til forhandleren eller til et autoriseret værksted. Kontakt det lokale Black & Decker-kontor på den adresse, der er opgivet i denne vejledning, for at få oplysninger om nærmeste autoriserede værksted. En liste over alle autoriserede Black & Decker-serviceværksteder samt servicevilkår og kontaktpersoner er tilgængelig på internettet på adressen: **www.2helpU.com**.

Gå venligst ind på vores website **www.blackanddecker.dk** for at registrere dit nye produkt og for at blive holdt ajour om nye produkter og specialtilbud. Der findes yderligere oplysninger om mærket Black & Decker og vores produktsortiment på adressen **www.blackanddecker.dk**.

Käyttötarkoitus

Black & Decker -ruohonleikkuri on suunniteltu ruohon leikkaamiseen. Laite on tarkoitettu vain yksityiskäyttöön.

Turvallisuusohjeet

Varoitus! Johdottomia laitteita käytettäessä on aina noudatettava asianmukaisia turvaohjeita, jotta tulipalojen, sähköiskujen, henkilövahinkojen ja materiaalivaurioiden riski olisi mahdollisimman pieni.

- Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä.
- Käyttötarkoitus kuvataan ohjeissa. Muiden kuin ohjeissa suositeltujen lisävarusteiden tai -osien käyttö sekä laitteen käyttö muuhun kuin oppaassa suositeltuun tarkoitukseen voi aiheuttaa henkilövahingon vaaran.
- Säilytä ohjeet tulevaa tarvetta varten.

Laitteen käyttö

Ole aina huolellinen käyttäessäsi laitetta.

- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu nuorten tai lihasvoimaltaan heikkojen henkilöiden käyttöön ilman valvontaa.
- Laitetta ei tule käyttää leluna.
- Älä anna lasten tai eläinten tulla lähelle työskentelyaluetta tai koskea laitteeseen tai virtajohtoon.
- Jos laitetta käytetään lasten läheisyydessä, on oltava tarkkaavainen.
- Soveltuu vain kuivaan käyttöympäristöön. Älä anna laitteen kastua.
- Älä upota laitetta veteen.
- Älä avaa laitteen koteloa. Sen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia osia.
- Älä käytä laitetta räjähdysalttiissa ympäristössä, jossa on palavaa nestettä, kaasua tai pölyä.
- Älä koskaan irrota johtoa pistorasiasta johdosta vetäen. Pistoke tai johto voi vahingoittua.

Käytön jälkeen

- Kun laitetta ei käytetä, säilytä sitä kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa poissa lasten ulottuvilta.
- Pidä laite lasten ulottumattomissa.
- Kun laitetta säilytetään tai kuljetetaan ajoneuvossa, sijoita se tavaratilaan tai kiinnitä se kunnolla, ettei se matkan aikana pääse liikkumaan.

Tarkastus ja korjaus

- Tarkista ennen laitteen käyttöä, ettei laitteessa ole vahingoittuneita tai viallisia osia. Tarkista osien ja kytkimien kunto sekä muut seikat, jotka voivat vaikuttaa laitteen toimintaan.
- Älä käytä laitetta, jos jokin osa on vahingoittunut tai viallinen.
- Korjauta tai vaihdata vaurioituneet tai vialliset osat valtuutetussa huoltoliikkeessä.
- Älä koskaan yritä korjata tai vaihtaa muita kuin tässä käyttöohjeessa erikseen määriteltyjä osia.

Ruohonleikkurien lisäturvaohjeet

- Pidä ruohonleikkuria työntöaisasta tukevasti molemmin käsin käytön aikana.
- Jos joudut käytön aikana kallistamaan ruohonleikkuria, pidä molemmat kädet koko ajan ajoasennossa. Pidä molemmat kädet ajoasennossa niin kauan, kunnes ruohonleikkuri on jälleen normaaliasennossa.
- Älä käytä radiota tai kuulokkeita ruohonleikkurin käytön aikana.

- Älä koskaan säädä pyörien korkeutta moottorin käydessä tai turva-avaimen ollessa paikallaan kytkentäkotelossa.
- Jos ruohonleikkuri pysähtyy, sammuta leikkuri vapauttamalla kahva, odota terän pysähtymistä ja irrota turva-avain ennen kuin yrität avata tukoksen tai poistaa mitään kannen alta.
- Pidä kädet ja jalat poissa leikkausalueelta.
- Pidät terät terävinä. Käytä aina suojakäsineitä käsitellessäsi ruohonleikkurin terää.
- Jos käytät ruohonkeräyspussia (5), tarkista säännöllisesti, ettei se ole kulunut tai rikkoutunut. Jos pussi on hyvin kulunut, vaihda se uuteen turvallisuuden vuoksi.
- Ole erittäin varovainen vetäessäsi ruohonleikkuria taaksepäin itseäsi kohti.
- Älä aseta käsiä tai jalkoja ruohonleikkurin lähelle tai sen alle. Pysy loitolla laitteen poistoaukosta.
- Poista ruohonleikkurin aiotulta käyttöalueelta kivet, puunpalaset, johdot, lelut, luut ja muut esineet, jotka terä voisi heittää suurella nopeudella. Terän heittämät esineet voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja. Pysy kahvan takana moottorin käydessä.
- Älä käytä ruohonleikkuria avojaloin tai avonaisten sandaalien kanssa. Käytä aina riittäviä turvajalkineita.
- Älä vedä ruohonleikkuria taaksepäin, ellei se ole täysin välttämätöntä. Katso aina alas ja taaksesi ennen siirtymistä taaksepäin ja sen aikana.
- Älä koskaan suuntaa laitteen poistoaukkoa ketään kohti. Vältä poistoaukon suuntaamista seinää tai muuta estettä kohti. Materiaalia voi kimmota takaisin käyttäjää kohti. Sammuta ruohonleikkuri ja pysäytä terä vapauttamalla kahva ennen kuin ylität sorapintaisen alueen.

- Älä käytä ruohonleikkuria, elleivät ruohonkeräyspussi, poistoaukon suojus, takasuojus ja muut turvalaitteet ole paikoillaan ja kunnossa. Tarkista aika ajoin kaikki suojukset ja turvalaitteet ja varmista, että ne ovat hyvässä käyttökunnossa ja toimivat oikein. Vaihda vahingoittunut suojus tai muu turvalaite ennen laitteen käytön jatkamista.
- Älä koskaan jätä käynnissä olevaa ruohonleikkuria ilman valvontaa. Irrota turva-avain aina, kun ruohonleikkuri jää ilman valvontaa.
- Pysäytä moottori vapauttamalla kahva, odota, että terä pysähtyy kokonaan ja irrota turva-avain, ennen kuin puhdistat ruohonleikkurin tai poistoaukon suojuksen, irrotat ruohonkeräyspussin tai kun poistut ruohonleikkurin luota tai teet säätöjä, korjauksia tai tarkastuksia.
- Käytä ruohonleikkuria vain päivänvalossa tai hyvässä keinovalossa niin, että terän tiellä olevat esineet näkyvät selvästi ruohonleikkurin käyttöalueelle.
- Älä käytä ruohonleikkuria, jos olet alkoholin tai huumeiden vaikutuksen alaisena tai jos olet väsynyt. Ole aina valpas, keskity työhön ja noudata tervettä järkeä laitteen käytössä.
- Vältä vaarallisia ympäristöjä. Älä käytä ruohonleikkuria kostealla tai märällä nurmikolla tai sateessa. Varmista aina tukeva jalansija. Kävele, älä juokse.
- Jos ruohonleikkuri alkaa täristä epätavallisesti, vapauta kahva, odota terän pysähtymistä, irrota turva-avain ja tarkista heti tärinän syy. Tärinä on yleensä merkki ongelmista. Tutustu vianmääritysohjeisiin saadaksesi selville syyn epätavalliseen tärinään.
- Käytä aina asianmukaisia suojalaseja ja hengityssuojainta ruohonleikkuria käyttäessäsi.
- Sellaisten lisävarusteiden tai -laitteiden käyttö, joita ei ole suositeltu käytettäväksi ruohonleikkurin kanssa, saattaa johtaa vaaratilanteeseen. Käytä vain Black & Deckerin hyväksymiä lisävarusteita.
- Älä kurkota ruohonleikkurin käytön aikana. Seiso aina tukevasti ja tasapainossa ruohonleikkurin käytön aikana.
- Leikkaa ruoho rinteen korkeussuuntaan nähden poikittain, älä koskaan ylhäältä alas tai päinvastoin. Toimi erityisen huolellisesti, kun laitteen suuntaa muutetaan rinteessä.
- Varo koloja, kumpuja, kiviä tai muita näkymättömiä esineitä. Epätasainen maasto voi aiheuttaa liukastumisen tai kaatumisen. Pitkä ruoho voi peittää esteitä.
- Älä leikkaa märkää ruohoa tai leikkaa hyvin jyrkissä rinteissä. Epävakaa asento voi aiheuttaa liukastumisen tai kaatumisen.
- Älä leikkaa nurmikkoa aivan kuopan, ojan tai pengerryksen lähellä. Voit menettää tasapainon tai jalka voi luistaa.

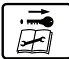
Varoitusmerkit

Laitteessa on seuraavat varoitusmerkinnät:




Lue käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa.


Älä käytä laitetta sateessa tai erittäin kosteissa olosuhteissa.


Irrota turva-avain ennen kuin puhdistat ruohonleikkurin, irrotat ruohonkeräyspussin, puhdistat poistoaukon suojuksen tai poistut ruohonleikkurin luota sekä aina ennen kuin teet säätöjä, korjauksia tai tarkastuksia.




Pidä sivulliset loitolla.


Varo teräviä teriä.


Käytä suojalaseja.


Terien liike jatkuu vielä hetken moottorin sammuttamisen jälkeen.

Sähköturvallisuus


Laturi on kaksoiseristetty, joten erillistä maadoitusta ei tarvita. Tarkista aina, että verkkojännite vastaa arvokilvessä ilmoitettua jännitettä.

Jos virtajohto vahingoittuu, sen vaihtaminen tulee turvallisuussyistä jättää valmistajan tai valtuutetun Black & Decker -huollon tehtäväksi.
Varoitus! Älä yritä vaihtaa laturiin tavallista verkkovirran pistoketta.

Muiden turvallisuus
- Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden käyttöön, joilla on fyysisiä tai älyllisiä rajoitteita tai aistirajoitteita, eikä laitteen toimintaan perehtymättömien henkilöiden käyttöön (lapset mukaan luettuina), paitsi valvonnan alaisina tai jos he ovat saaneet laitteen käyttöön liittyvää opastusta heidän turvallisuudestaan vastaavalta henkilöltä.
- Lapsia on valvottava ja heitä on estettävä leikkimästä laitteella.

Akkuja ja laturia koskevat turvaohjeet

Akku
- Älä koskaan yritä avata akkua.
- Älä anna akun kastua.
- Älä altista akkua kuumuudelle.
- Älä säilytä akkua tiloissa, joissa lämpötila voi nousta yli 40 °C:n.
- Lataa akku paikassa, jonka lämpötila on vähintään 10 °C ja enintään 40 °C.
- Käytä akun lataamiseen vain laitteen mukana toimitettua laturia. Väärän tyyppinen laturi voi aiheuttaa sähköiskun tai akun ylikuumenemisen.
- Noudata akkujen hävittämisessä kohdassa Ympäristönsuojelu esitettyjä ohjeita.
- Suojaa akkua vahingoittumiselta niin, ettei sen kotelo rikkoudu eikä siihen kohdistu iskuja, sillä muutoin voi syntyä henkilövahinkojen ja tulipalon vaara.
- Älä lataa viallisia akkuja.
- Vaativissa oloissa voi ilmetä akkuvuotoja. Jos havaitset akkujen pinnalla nestettä, pyyhi se huolellisesti pois. Vältä ihokosketusta.
- Jos nestettä joutuu silmiin tai iholle, noudata alla olevia ohjeita.

Varoitus! Akkuneste voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja tai henkilövahinkoja. Jos nestettä joutuu iholle, se on välittömästi huuhdeltava pois vedellä. Jos ihoa kirvelee tai se punottaa tai on muuten ärtynyt, kysy lisäohjeita lääkäriltä. Jos nestettä joutuu silmiin, huuhdo välittömästi puhtaalla vedellä ja mene lääkäriin.

Laturit

Laturi on tarkoitettu tietylle jännitteelle. Tarkista aina, että verkkojännite vastaa arvokilvessä ilmoitettua jännitettä.
Varoitus! Älä yritä korvata laturiyksikköä tavallisella verkkopistokkeella.
- Käytä Black & Deckerin laturia vain laitteen/työkalun mukana toimitetun akun lataamiseen. Muut akut voivat räjähtää ja aiheuttaa henkilövahinkoja tai aineellisia vahinkoja.
- Älä koskaan yritä ladata akkuja, joita ei ole tarkoitettu ladattaviksi.
- Jos virtajohto vahingoittuu, sen vaihtaminen tulee turvallisuussyistä jättää valmistajan tai valtuutetun Black & Decker -huollon tehtäväksi.
- Älä altista laturia vedelle.
- Älä avaa laturia.
- Älä työnnä mitään laturin sisään.
- Lataa laite/työkalu/akku paikassa, jossa on kunnollinen ilmanvaihto.

Yleiskuvaus
1. Turva-avain
2. Kahva
3. Työntöaisa
4. Säädettävä aisa
5. Ruohonkeräyspussi
6. Irrotettava akku
7. Leikkauskorkeuden osoitin
8. Akkuvipu
9. Akun pidike
10. Leikkauskorkeuden säädön vapautin
11. Aisan varastointiasennon nupit

Kokoaminen

Varoitus! Varmista ennen ruohonleikkurin kokoamista, että sen virta on katkaistu ja että turva-avain on irrotettu.

Pakkauksen purkaminen (kuvat A–C)
- Käännä aisa ylös ja kiinnitä paikalleen kiristämällä varastointiasennon molemmat nupit (11). Pidä huoli, ettei virtajohto jää puristuksiin.

Varoitus! Puristumiskohta – estä sormien jääminen puristuksiin pitämällä ne pois aisojen välistä siinä vaiheessa, kun nostat tai lasket työntöaisaa.
- Leikkaa aisan vastakkainen sivu pakkauksesta auki ja käännä se alas kuvan osoittamalla tavalla.
- Kun pakkauksen sivu on leikattu auki, poista pahvinen kuljetustuki, laturi, tarvikepussi ja ruohonkeräyspussi ja työnnä ruohonleikkuri ulos avatusta pakkauksesta.

Varoitus! Terävä pyörivä terä. Pidä kädet ja jalat riittävän kaukana terästä.

Työntöaisan säätö (kuva D)

Ruohonleikkurissa on säädettävä työntöaisa. Säädä aisa itsellesi sopivaksi seuraavia ohjeita noudattamalla.
- Irrota aisojen keskiosan mutterit ja aluslevyt (12) 13 mm:n (1/2 tuuman) avaimella.
- Irrota pultit (13).
- Siirrä työntöaisan yläosa johonkin kolmesta vaihtoehtoisesta asennosta ja sovita aisan ylä- ja alaosan reiät kohdakkain.
- Työnnä pultit (13) reikiin, aseta mutterit ja aluslevyt (12) paikalleen ja kiristä.

Ruohonkeräyspussin kokoaminen (kuvat E ja F)

- Työnnä ruohonkeräyspussi (5) kehikkoon (14).
- Kiinnitä ruohonkeräyspussin yläkiinnikkeet kehikkoon.
- Kiinnitä kaksi sivukiinnikettä ja alakiinnike kehikkoon.

Pyöräkorkeuden säätäminen (kuvat G ja H)

Tässä ruohonleikkurissa on Black & Deckerin kehittämä yhden kosketuksen pyöräkorkeuden säätömekanismi. Tämä mekanismi säätää kaikki pyörät samanaikaisesti.

Leikkurissa on kahdeksan vaihtoehtoista leikkauskorkeuden asentoa (25–82 mm). Katso ruohonleikkurin etuosassa olevaa asteikkoa ja osoitinta. Osoitin ilmaisee ruohonleikkauksessa käytettävän korkeusasetuksen. Käytä samaa asetusta, kun myöhemmin haluat leikata ruohon saman mittaiseksi.

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2), odota kunnes terä pysähtyy ja irrota sitten turva-avain (1).
- Kun haluat nostaa tai laskea leikkauskorkeutta, aseta kämmen käsituelle (15), purista sormilla vapautinta (16) ylöspäin ja pidä siinä.
- Samalla kun puristat vapautinta (16), nosta tai laske leikkauskorkeutta tarpeen mukaan.
- Kun korkeus on sopiva, pidä ruohonleikkuria paikallaan tarttumalla vasemmalla kädellä oikeanpuoleisen aisan alaosasta ja lukitse korkeussäätö irrottamalla ote vapauttimesta (16).

Huomautus: Varmista ruohonleikkurin lukkiutuminen valitulle leikkauskorkeudelle painamalla käsituesta sen jälkeen kun olet irrottanut otteesi vapauttimesta.

Akun irrottaminen (kuva I)

Akun (6) voi irrottaa ruohonleikkurista varastointia ja latausta varten. Akun voi myös ladata sen ollessa paikallaan.

Ennen kuin irrotat akun

- Siirrä ruohonleikkuri tasaiselle alustalle.
- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2), odota kunnes terä pysähtyy ja irrota sitten turva-avain (1).

Akun irrottaminen

- Nosta vipua (8) ja käännä sitä poispäin akusta, kunnes pidike (9) aukeaa. Nosta akku pois.

Ennen kuin asennat akun paikalleen, puhdista ruohonleikkuri roskista ja varmista, että latausliitin (20) on irrotettu akusta (6).

Akun lataaminen (kuvat J–L)

Huomautus: Lataa akku ennen ensimmäistä käyttökertaa.

Akun voi irrottaa ruohonleikkurista latausta varten mutta sen voi myös ladata paikallaan leikkurissa.

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2), odota kunnes terä pysähtyy ja irrota sitten turva-avain (1).
- Sovita vihreä (+) ja valkoinen (-) liitin kohdakkain ja työnnä latauspistoke (20) ruohonleikkurin latausliitäntään (17) tai irrota akku ja työnnä latauspistoke (20) akussa olevaan latausliitäntään (19).
- Latauspistoke (20) sopii ruohonleikkurin latausliitäntään vain yhdessä asennossa.
- Työnnä laturin 240 voltin pistoke verkkovirran pistorasiaan (kuva L).
- Laturin (22) punainen merkkivalo (21) osoittaa, että akun lataus on käynnissä. Jos punainen merkkivalo ei syty, tarkista, että latausliitin on oikein päin.
- Latauksen päätyttyä punainen merkkivalo (21) sammuu ja vihreä valo (23) syttyy.

Aivan tyhjän akun lataaminen kestää noin 12 tuntia.

On suositeltavaa jättää akku latautumaan käyttökertojen välillä, jotta se olisi aina täydessä toimintakunnossa koko käyttökauden ajan.

Ruohonleikkurin mukana toimitettu laturi on tarkoitettu kytkettäväksi niin, että se on oikein päin sekä vaaka- että pystyasennossa.

Käyttö

Varoitus! Anna laitteen käydä omaan tahtiinsa. Älä ylikuormita sitä.

Turva-avain

Irrota turva-avain seuraavissa tilanteissa

- Aina kun ruohonleikkuri jää valvomatta.
- Ennen kuin aloitat tukosten puhdistamisen.
- Ennen leikkurin tarkastusta, puhdistusta, huoltoa tai säätöä.
- Kun ruohonleikkuri on osunut johonkin.
- Kun leikkuri tärisee tavalla, joka ei ole normaalia.

Käynnistäminen ja pysäyttäminen

Varoitus! Terävä pyörivä terä. Älä koskaan yritä ohittaa tämän kytkimen ja turva-avaimen toimintaa. Muutoin seurauksena voi olla vakaviakin vammoja.

Käynnistäminen (kuvat M ja N)

- Työnnä turva-avain (1) perille kytkinkoteloon.
- Paina kytkinkotelon sivussa olevaa painiketta (24).
- Paina kahva (2) työntöaisaa (3) vasten.

Pysäyttäminen (kuvat M ja N)

- Ruohonleikkuri sammutetaan vapauttamalla kahva (2).

Alkuasentoon palautuessaan kahva (2) aktivoi automaattisen jarrutusmekanismin. Moottorissa on sähköinen jarru, joka pysäyttää terän pyörimisen kolmen sekunnin kuluessa.

Turvasuojus ja takaluukku (kuva O)

Turvasuojan (28) tehtävänä on estää terään osuneiden kivien ja muiden kovien esineiden lentäminen taaksepäin.

Turvasuoja (28) ja takaluukku (25) yhdessä estävät jalkaa osumasta vahingossa terään.

Älä käytä ruohonleikkuria, jos turvasuoja (28) ja takaluukku (25) eivät ole paikallaan.

Varoitus! Terävä pyörivä terä. Älä käytä ruohonleikkuria, jos keräyspussia tai silppuohjainta ei ole asennettu. Muutoin seurauksena voi olla vakaviakin vammoja.

Varoitus! Terävä pyörivä terä. Älä käytä ruohonleikkuria, jousi ei lukitse takaluukkua. Muutoin seurauksena voi olla vakaviakin vammoja. Vie ruohonleikkuri lähimpään huoltoliikkeeseen korjattavaksi.

Silppuohjaimen irrottaminen (kuva O)

Silppuohjaimen (26) poistaminen, kun ruoho kerätään tai käytetään lisälaitteena saatavaa sivuunheitto-ohjainta.

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2), odota kunnes terä pysähtyy ja irrota sitten turva-avain (1).
- Avaa jousitettu takaluukku (25) ja pidä sitä auki.
- Tartu silppuohjaimeen (26) siinä olevasta syvennyksestä (27) ja vedä ohjain ulos.
- Sulje takaluukku (25). Varmista, että takaluukku menee kunnolla kiinni.

Silppuohjaimen asentaminen

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2), odota kunnes terä pysähtyy ja irrota sitten turva-avain (1).
- Avaa jousitettu takaluukku (25) ja pidä sitä auki.
- Asenna silppuohjain (26) takaosan poistoaukkoon niin, että se sulkee aukon kokonaan.
- Sulje takaluukku (25). Varmista, että takaluukku menee kunnolla kiinni.

Ruohonkeräyspussin asentaminen (kuvat P ja Q)

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2), odota kunnes terä pysähtyy ja irrota sitten turva-avain (1).
- Avaa jousitettu takaluukku (25) pystyasentoon ja pidä sitä auki.
- Irrota silppuohjain (26), jos se on asennettu leikkuriin.
- Tartu keräyspussin (5) kahvaan (30) ja asenna ruohonkeräyspussi paikalleen aisojen väliin.
- Sovita ruohonkeräyspussin ripustinkoukut (29) ruohonleikkurin runkoon (kuva Q).
- Vapauta takaluukku (25).

Vinkkejä parhaimman tuloksen saamiseksi

Ruohonleikkausvinkkejä

Huomautus: Tarkasta ruohonleikkurin aiottu käyttöalue ja poista siitä kivet, puunpalaset, johdot, luut ja muut esineet, joita pyörivä terä voisi heittää.

- Leikkaa ruoho rinteessä poikittain, ei ylhäältä alas tai päinvastoin. Ole erityisen varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteessä. Älä työskentele liian jyrkissä rinteissä. Pidä huoli, että jalat ovat tukevasti maassa.
- Sammuta ruohonleikkuri ja pysäytä terä vapauttamalla kahva (2) ennen kuin ylität sorapintaisen alueen, ettei pyörivä terä lennättäisi kiviä.
- Säädä leikkauskorkeus ylimpään asentoon, jos maasto on hyvin epätasaista tai heinikko pitkää. Jos ruohoa leikataan kerralla liikaa, moottori ylikuormittuu ja pysähtyy. Katso vianmääritysohjeita.

Jos ruohonkeräyspussia (5) käytetään ruohon nopeimmalla kasvukaudella, ruohosilppu voi vähitellen tukkia poistoaukon.

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2) ja irrota turva-avain (1).
- Irrota ruohonkeräyspussi (5) ja ravista ruohosilppu pussin perälle.
- Puhdista poistoaukon reunoille pakkautunut ruohosilppu.
- Asenna ruohonkeräyspussi (5) takaisin paikalleen.

Jos ruohonleikkuri alkaa täristä epänormaalisti.

- Sammuta ruohonleikkuri välittömästi vapauttamalla kahva (2) ja irrota sitten turva-avain (1) ja akku (6).
- Selvitä tärinän aiheuttaja. Tärinä on varoitus. Älä käytä ruohonleikkuria ennen kuin huoltotarkastus on tehty. Käytä apuna käyttöoppaan vianmääritysohjeita.

Huomautus: Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva ja irrota turva-avain aina, kun ruohonleikkuri jää valvomatta vähäksikin aikaa.

Seuraava ohjeet auttavat tehostamaan johdottoman ruohonleikkurin käyttöä.

- Hidasta vauhtia paikoissa, joissa ruoho on tavanomaista pidempää tai paksumpaa.
- Jos ruoho silputaan leikkurin alle, vältä lyhentämästä ruohoa yli 38 mm yhdellä ajokerralla.
- Älä leikkaa märkää nurmikkoa.
- Leikkaa ruoho riittävän usein erityisesti nopeimman kasvukauden aikana.

Huomautus: Suosittelemme ruohonleikkurin lataamista jokaisen käyttökerran jälkeen. Usein toistuva lataaminen ei vahingoita akkua. Samalla varmistat, että akussa on aina täysi varaus.

Alle silppuavan ruohonleikkauksen vinkkejä

Tehtaalta toimitettaessa Black & Decker -ruohonleikkureissa silppuohjain (26) on valmiiksi asennettu. Kun ruoho silputaan alle, leikkuri katkoo ruohon lyhyiksi pätkiksi ja levittää ne takaisin nurmikolle. Normaalioloissa silputtu ruoho hajoaa nopeasti ja siten lannoittaa kasvavaa nurmea.

Suosituksia parhaan silppuamistuloksen saavuttamiseksi

- Älä leikkaa märkää nurmikkoa. Märkä ruoho paakkuuntuu. Se haittaa silpun tasaista levittämistä ja hidastaa leikkaamista. Paras ruohonleikkauksen ajankohta on iltapäivä, jolloin ruoho on kuivaa ja vastaleikattu nurmikko ei joudu auringon kuumaan paahteeseen.
- Paras tulos saavutetaan, kun ruohonleikkuri säädetään leikkaamaan noin kolmasosa ruohon pituudesta, mielellään ei enempää kuin 38 mm yhdellä kerralla. Jos ruoho on ylipitkää, leikkaustaso kannattaa säätää korkeaksi nurmikon vastuksen vähentämiseksi. Siten estetään moottorin ylikuormittuminen.
- Jos alle silppuava leikkaaminen on hyvin raskasta, säädä leikkaustaso ensin korkeaksi ja viimeistele normaalikorkeudella. Vaihtoehtoisesti voit leikata kapeita kaistoja ja edetä hitaasti.

Leikkaustulos säilyy hyvänä, kun ruohonleikkuri puhdistetaan sinne kertyvästä ruohosta.

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2) ja odota, kunnes terä on täysin pysähtynyt.
- Irrota turva-avain (1) ja akku (6) ja kallista ruohonleikkuri kyljelleen.
- Puhdista terän ympärille kertynyt ruohosilppu tylsällä kaapimella. Varo terävää terää. Rehevä ruoho vaatii puhdistusta useammin kuin kuiva. Puhdista jokaisen käyttökerran jälkeen.

Tietyn tyyppinen ruoho voi vaatia kaksi peräkkäistä alle silppuavaa leikkauskertaa, ennen kuin ruohosilppu on levinnyt tasaisesti nurmikolle.

Jos joudut leikkaat toisen kerran, vaihda leikkaussuunta kohtisuoraan ensimmäiseen ajoon nähden. Ei kuitenkaan siinä tapauksessa, että joutuisit etenemään alamäkeen.

- Vaihda leikkauskuviota viikoittain. Tämä estää nurmikon lakoontumisen.

Huolto

Black & Deckerin ruohonleikkuri on suunniteltu toimimaan mahdollisimman pitkään mahdollisimman vähällä huollolla. Oikealla huollolla ja säännöllisellä puhdistuksella laite säilyy hyvässä toimintakunnossa.

- Pidä laite puhtaana ja kuivana.

Terän irrottaminen ja kiinnittäminen (kuvat R ja S)

Varoitus! Älä koske terään ennen kuin turva-avain on irrotettu ja terä on täysin pysähtynyt.

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2), odota kunnes terä pysähtyy ja irrota sitten turva-avain (1).
- Leikkaa sopiva puupalikka (noin 50 mm x 100 mm x 600 mm), jolla estetään terän pyöriminen laippamutteria avattaessa.
- Käännä ruohonleikkuri kyljelleen.

Varoitus! Käytä käsineitä ja suojalaseja. Varo leikkurin terävää terää.

- Aseta puupalikka (31) paikalleen ja irrota laippamutteri (33) 19 mm:n avaimella (32) (kuva R).
- Irrota nelikulmainen metallialuslevy (34), nelikulmainen muovieristin (35) ja terä (36) (kuva S). Tarkista terän eristysrenkaan (37) kunto ja vaihda tarvittaessa.

Huomioi terää asentaessasi, että sen ruohonleikkuupuoli on alaspäin sitten, kun ruohonleikkuri käännetään normaaliasentoon.

- Aseta terän asennusvaiheessa eristysrengas (37) niin, että sen toisella puolella oleva korotettu huullos tulee terää (36) vasten.
- Aseta terän välirengas (38) niin, että se menee eristysrenkaan (37) toisella puolella olevan korokehuulloksen sisään. Kohdista terän välirenkaan (38) keskiaukon suorat sivut terää ja välirengasta pyörittävän akselin vastaaviin tasopintoihin.
- Aseta puupalikka (31) estämään terän pyöriminen (kuva R).
- Kiinnitä laippamutteri (33) nelikulmaista metallialuslevyä (34) vasten ja kiristä.

Terän teroittaminen

Terävä terä leikkaa ruohoa parhaiten. Tylsä terä ei leikkaa tai silppua ruohoa siististi.

Varoitus! Tarkista, että turva-avain on irrotettu.

Varoitus! Käytä suojalaseja, kun irrotat, teroitat ja kiinnität terää.

Normaalioloissa yleensä riittää, kun terä teroitetaan kaksi kertaa kesässä. Hiekka tylsyttää terän nopeasti. Jos ruoho kasvaa hiekkamaassa, terää voi joutua teroittamaan useammin.

- Vaihda vääntyneen tai vahingoittuneen terän tilalle uusi.

Terän teroittamisessa huomioitavaa

- Varmista, että terän tasapaino säilyy.
- Säilytä terän alkuperäinen teroituskulma.
- Teroita leikkaavat kohdat terän molemmin puolin ja poista metallia saman verran molemmilta puolilta.

Terän teroittaminen ruuvipenkissä (kuva T)

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2) ja odota, kunnes terä on täysin pysähtynyt.
- Irrota turva-avain (1) ja akku (6) ja kallista ruohonleikkuri kyljelleen.
- Irrota ruohonleikkurin terä (36). Katso terän irrotus- ja kiinnitysohjeita.

Varoitus! Käytä suojalaseja ja käsineitä ja varo terävää terää.

- Kiinnitä terä (36) ruuvipenkkiin.
- Viilaa terän leikkauspinnat hienolla viilalla tai hio hiomakivellä. Säilytä alkuperäinen leikkauskulma.
- Säilytä terän tasapaino. Katso terän tasapainotusohjeita.
- Asenna terä (36) ruohonleikkuriin ja kiristä kunnolla. Katso terän irrotus- ja kiinnitysohjeita.

Terän tasapainottaminen (kuva U)

- Tarkista tasapaino asettamalla terä kiinnitysreiästään pyöreään naulaan tai ruuviavaimeen, joka on kiinnitetty ruuvipenkkiin vaaka-asentoon. Jos terän kumpi tahansa pää kallistuu alas, viilaa sitä päätä, kunnes terä pysyy tasapainossa.

Voitelu

Voitelu ei ole tarpeen. Älä voitele pyöriä. Niiden muoviset laakeripinnat eivät vaadi voitelua.

Puhdistaminen

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2) ja odota, kunnes terä on täysin pysähtynyt.
- Irrota turva-avain.
- Käytä ruohonleikkurin puhdistamiseen vain mietoa pesuainetta ja kosteaa kangasta.
- Irrota ruohonleikkurin alapintaan mahdollisesti tarttunut leikkuujäte jollakin tylsällä työkalulla.
- Tarkista useiden käyttökertojen jälkeen kiinnikkeiden pitävyys.

Korroosion estäminen

Lannoitteet ja muut puutarhakemikaalit sisältävät aineita, jotka nopeuttavat metallien korroosiota. Jos ruohonleikkurin käyttöalueelle on levitetty lannoitteita tai kemikaaleja, ruohonleikkuri on puhdistettava heti käytön jälkeen seuraavasti.

- Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva (2) ja odota, kunnes terä on täysin pysähtynyt.
- Irrota turva-avain (1).
- Pyyhi lannoitteelle altistuneet osat kostealla rievulla.

Kuljetus ja varastointi

Varoitus! Pyörivä terä voi aiheuttaa vakavia vammoja. Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva ja irrota turva-avain ennen ruohonleikkurin nostoa, siirtoa tai varastointia. Säilytä kuivassa paikassa.

Huomautus: Ruohonleikkurin nostamista voi helpottaa poistamalla akku ennen nostoa. Ruohonleikkuria ei saa nostaa salvasta.

Varastoiminen käyttökauden ulkopuolella

Lämpimässä ilmastossa parhaan suorituskyvyn ylläpitämiseksi akkua suositellaan pidettäväksi jatkuvasti latauksessa.

Akku voidaan varastoida laturi irrotettuna seuraavissa olosuhteissa.

- Akku on ladattu täyteen ennen varastointia.
- Varaston lämpötila on alle 10°C.

Vinkkejä parhaan tuloksen saamiseksi

Huomautus: Varastointiajan kesto alle kuusi kuukautta.

Nurmikko leikataan ensimmäisen kerran keväällä, kun ruohon pituus on noin 63–76 mm. Liian aikainen leikkaaminen hidastaa keväisin uudistuvan juuriston kehittymistä. Uusi nurmikko voidaan leikata, kun sen pituus on noin 63 mm.

Älä leikkaa liian paljon ruohokasvustosta kerralla. Sopiva mitta on enintään 1/3 ruohon kokonaispituudesta. Liian lyhyeksi leikkaaminen vahingoittaa ruohoa, jolloin se ei jaksa kehittää riittävän voimakasta juuristoa, mikä vaikeuttaa ruohon vedensaantia.

Leikkaa nurmikko kuivalla säällä, ettei leikkuusilppu paakkuuntuisi. Myöhäinen iltapäivä on ihanteellinen ajankohta ruohonleikkuulle, koska nurmikko on kuiva eikä vastaleikattu kasvusto altistu heti kuumalle auringon paahteelle.

Siisti leikkausjälki edellyttää, että leikkuuterä on terävä. Terävä terä parantaa leikkurin suorituskykyä ja jättää siistin leikkuujäljen. Tylsä terä murskaa ja silpoo ruohon katkaisukohdan. Se hidastaa nurmen uusiutumista ja altistaa kasvuston taudinaiheuttajille. Murskautuneet ruohonkärjet muuttuvat ruskeiksi, jolloin nurmikko ei enää näytä täysin terveeltä. Tylsä terä voi myös nyhtää nuoria versoja ylös juurineen.

Nurmikon leikkauskorkeus kannattaa pitää muuttumattomana. Vaikka kasvukauden edetessä leikkauskorkeutta joudutaan joskus muuttamaan, tasainen, muuttumaton leikkauskorkeus on yleensä tae kauniille nurmikolle, jossa rikkakasvusto ei pääse valtaan. Leikkaa nurmikko usein, kun ruohon kasvu on nopeaa. Kun ruoho leikataan riittävän usein, mahdolliset heikkokasvuiset alueet eivät erotu.

Jos nurmikko vaikkapa loman aikana on päässyt venähtämään pitkäksi, nosta leikkausasentoa pykälä tai pari normaalia ylemmäksi. Toinen ajo pari päivää myöhemmin normaalilla korkeudella palauttaa nurmikon ennalleen. Leikkauskorkeuden muuttaminen käy vaivattomasti Black & Deckerin yhden kosketuksen säätömekanismilla, joka säätää kaikki neljä pyörää kerralla.

Keväällä, syksyllä ja tavallista pidemmän leikkaustauon jälkeen nurmi on yleensä normaalia pidempää ja tiheämpää. Jos moottorin käynti jatkuvasti hidastuu leikatessa, nosta leikkauskorkeutta. Moottorin liiallinen kuormitus voi johtaa epätasaiseen leikkuujälkeen, akun nopeaan tyhjenemiseen ja moottorin pysäyttävään ylikuormitukseen.

Nurmikko pysyy näyttävän näköisenä seuraavin keinoin. Vaihda ajosuuntaa usein, mutta leikkaa rinteet kuitenkin vaakasuuntaisesti (turvallisuuden vuoksi) ja muista limittää jokainen leikkuukaista osittain edellisen päälle.

Anna leikatun ruohosilpun levitä tasaisesti leikatulle nurmikolle. Nurmi näyttää tuoreen vihreältä, kun sinne ei kerry ajan oloon ruskeaksi muuttuvaa paakkuuntunutta ruohosilppua. Tämä osaltaan säästää akkua ja siis varmistaa, että Black & Deckerin johdoton ruohonleikkuri toimii mahdollisimman tehokkaasti.

Keväällä ja syksyllä, kun ruoho on pitkää ja paksua, voit käyttää ruohonleikkuria vaikka akku ei olisi ladattu aivan täyteen (jolloin varauksen vihreä merkkivalo palaa). Tällöin voit leikata tavallista pienemmän alueen kerrallaan. Ei kuitenkaan ole suositeltavaa toimia kovin usein tällä tavoin. Ruohonleikkuri toimii parhaiten, kun akku on ladattu täyteen.

LEIKKUUODOTUKSET

Vaihteluun vaikuttavat ruohon kosteus ja pituus sekä ruohonleikkurin työntövauhti

Leikattu
Leikkaa-maton

m²	Vaikeat olosuhteet	Keskivaikeat olosuhteet	Helpot olosuhteet
	350–750	750–1100	900–1400

Vianmääritys

Jos laite ei toimi kunnolla, noudata alla olevia ohjeita. Jos tämä ei auta, ota yhteys paikalliseen Black & Decker -huoltoliikkeeseen.

Ongelma	Ratkaisu
Ruohonleikkuri ei käynnisty, vaikka kahva on painettu	Varmista, että turva-avain on kunnolla paikallaan ja että kytkinkotelon painike on painettu pohjaan saakka. Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva. Irrota turva-avain, käännä ruohonleikkuri kyljelleen ja tarkista, että terä pääsee pyörimään esteettä. Tarkista, että akku on puhdas ja että se on kiinnitetty kunnolla. Onko akku ladattu täyteen? Kytke laturi ja odota, kunnes vihreä merkkivalo syttyy.
Moottori pysähtyy kesken käytön	Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva. Irrota turva-avain. Käännä ruohonleikkuri kyljelleen ja tarkista, että terä pääsee pyörimään esteettä. Nosta leikkauskorkeus ylimmälle tasolle ja käynnistä ruohonleikkuri. Tarkista, että akku on puhdas ja että se on kiinnitetty kunnolla. Onko akku ladattu täyteen? Kytke laturi ja odota, kunnes vihreä merkkivalo syttyy. Hidasta vauhtia tai nosta leikkauskorkeutta.
Ruohonleikkuri käy mutta teho on heikko tai se ei katkaise kaikkea ruohoa	Onko akku ladattu täyteen? Kytke laturi ja odota, kunnes vihreä merkkivalo syttyy. Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva. Irrota turva-avain ja akku. Käännä ruohonleikkuri kyljelleen ja tee seuraavat tarkistukset ◆ Terän kunto. Pidä terä aina terävänä. ◆ Leikkurin alaosaan ja poistoaukkoon mahdollisesti kertynyt ruohosilppu. Leikkaustaso on ehkä säädetty olosuhteisiin nähden liian alas. Nosta leikkaustasoa.
Ruohonleikkuri on raskas työntää	Nosta leikkaustasoa, jotta ruohon vastus vähenee. Tarkista kaikkien pyörien esteetön pyörintä.
Ruohonleikkuri on normaalia äänekkäämpi ja tärisee	Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva. Irrota turva-avain ja akku. Käännä ruohonleikkuri kyljelleen ja tarkista, ettei terä ole vääntynyt tai muuten vahingoittunut. Jos terä on vahingoittunut, vaihda sen tilalle Black & Deckerin vaihtoterä. Jos ruohonleikkurin alaosa on vahingoittunut, toimita leikkuri valtuutettuun Black & Decker -huoltoon korjattavaksi.

Ongelma	Ratkaisu
	Näkyviä terävaurioita ei ole havaittavissa, mutta ruohonleikkuri silti tärisee. ◆ Sammuta ruohonleikkuri vapauttamalla kahva ja irrota sitten turva-avain, akku ja terä. ◆ Käännä terää 180° ja kiristä paikalleen. ◆ Jos ruohonleikkuri edelleen tärisee, toimita se valtuutettuun Black & Decker -huoltoon korjattavaksi.

Huomautus: Jos punainen merkkivalo edelleen palaa, vaikka ensimmäisellä latauskerralla akkua on ladattu jo 24 tuntia, ruohonleikkurin voi silti ottaa käyttöön. Akku voi vaatia eräänlaisen sisäänajon, joka koostuu muutamista tyhjentymis- ja latauskerroista, ennen kuin vihreä valo syttyy.

Ympäristönsuojelu



Erillinen keräys. Tätä tuotetta ei saa hävittää normaalin kotitalousjätteen mukana.

Kun Black & Decker -laitteesi aikanaan täytyy vaihtaa tai ei kelpaa enää käyttöön, älä hävitä laitetta kotitalousjätteen mukana. Toimita laite kierrätettäväksi.



Käytettyjen tuotteiden ja pakkausmateriaalien erilliskeruun avulla materiaalit voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Kierrätysmateriaalien käyttö auttaa vähentämään ympäristön saastumista ja uusien raaka-aineiden tarvetta.

Paikallisissa säädöksissä voidaan määrätä, että kodin sähkötuotteiden keruu tapahtuu kaupunkien jätteidenkäsittelyasemilla tai laitteita myyvissä liikkeissä uuden tuotteen oston yhteydessä.

Kun laitteesi on käytetty loppuun, älä hävitä sitä tavallisten roskien mukana, vaan vie se paikkakuntasi kierrätyskeskukseen tai jätä se valtuutettuun Black & Deckerin huoltoliikkeeseen.

Tiedot valtuutetuista huoltoliikkeistä saa ottamalla yhteyttä Black & Decker Oy:hyn. Valtuutettujen Black & Decker -huoltoliikkeiden yhteystiedot sekä lisätietoja palveluistamme ja takuuehdoista on Internetissä osoitteessa: **www.2helpU.com**.

Paristot



Hävitä loppuun kuluneet paristot ympäristöystävällisesti.

- ◆ Käsittele akkua niin, että navat eivät joudu oikosulkuun.
- ◆ Älä yritä polttaa paristoa, sillä se voi aiheuttaa henkilövahinkoja tai räjähtää.
- ◆ Käytä paristo täysin loppuun ja irrota se sitten työkalusta.

Akut ovat kierrätyskelpoisia. Pakkaa akut niin, että navat eivät aiheuta oikosulkua. Voit viedä akut mihin tahansa valtuutettuun huoltoliikkeeseen tai paikalliseen kierrätyskeskukseen.

Tekniset tiedot

		GRC4700 H1
Jännite	V DC	36
Ottoteho	W	750
Kuormittamaton nopeus	min^{-1}	3600
Korkeussäätö	mm	25–82
Terän pituus	mm	470
Paino	kg	35

Akku		A1036 SLA
Jännite	V DC	36
Teho	Ah	10
Paino	kg	11,5

Laturi		EPTCA-P360080V
Syöttöjännite	V AC	220–240
Lähtöjännite	V DC	36
Latausvirta	A	0,8
Arvioitu latausaika	h	12
Paino	kg	0,35

Käden/käsivarren painotettu tärinä
määritetty EN 768: ahw <2,5 m/ss - standardin mukaan

EU:n vaatimustenmukaisuusilmoitus

KONEDIREKTIIVI
ULKOILMAMELUDIREKTIIVI



GRC4700

Black & Decker ilmoittaa, että tuotteet, jotka on kuvattu kohdassa Tekniset tiedot, täyttävät seuraavien direktiivien vaatimukset:
98/37/EY (28.12.2009 saakka),
2006/42/EY (29.12.2009 alkaen),
EN60335-1, EN50338

2000/14/EY, Ruohonleikkuri, L ≤ 50 cm, Liite VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem,
Alankomaat
Ilmoitetun elimen tunnusnumero: 0344

Ääniteho tehon taso määräyksen 2000/14/EY (artikla 12, liite III, L ≤ 50 cm) mukaisesti:
L_{WA} (mitattu ääniteho) 90 dB
epävarmuus (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (taattu ääniteho) 95 dB
epävarmuus (*K*) 3 dB(A)

Nämä tuotteet täyttävät myös direktiivin 2004/108/EY vaatimukset. Lisätietoja saa ottamalla yhteyden Black & Deckeriin seuraavissa osoitteissa tai katsomalla tiedot käyttöoppaan takakannesta.

Allekirjoittanut vastaa teknisten tietojen kokoamisesta ja antaa tämän ilmoituksen Black & Deckerin puolesta.

K. Hewitt

Kevin Hewitt
Vice-President Global Engineering
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Iso-Britannia
7.12.2009

Takuu

Black & Decker takaa, ettei tuotteessa ollut materiaali- ja/tai valmistusvikaa silloin, kun se toimitettiin ostajalle. Takuu on lisäys kuluttajan laillisiin oikeuksiin eikä vaikuta niihin. Takuu on voimassa Euroopan unionin jäsenmaissa ja Euroopan vapaakauppa-alueella (EFTA).

Mikäli Black & Decker -tuotteessa ilmenee vika materiaali- ja/tai valmistusvirheen tai teknisten tietojen epätarkkuuden vuoksi 24 kk:n kuluessa ostopäivästä, Black & Decker takaa vaihtavansa vialliset osat, korjata tuotteet, jotka ovat altistuneet normaalille kulumiselle, tai vaihtaa tällaiset tuotteet varmistaakseen mahdollisimman vähäisen haitan syntymisen asiakkaalle.

- Tuotetta on käytetty kaupalliseen, ammattimaiseen tai vuokraustarkoitukseen.
- Tuote on altistunut väärinkäytölle tai sen huolto on laiminlyöty.
- Tuote on vahingoittunut vieraiden esineiden, aineiden tai onnettomuuksien vuoksi.
- Jos korjauksia on yrittänyt jokin muu kuin Black & Deckerin valtuuttama edustaja tai Black & Deckerin henkilökunta.

Edellytyksenä takuun saamiselle on, että ostaja jättää koneen ja ostokuitin jälleenmyyjälle tai valtuutetulle huoltoliikkeelle. Saat valtuutettujen huoltoliikkeiden yhteystiedot ottamalla yhteyden Black & Decker Oy:hyn tässä käyttöoppaassa ilmoitetussa osoitteessa. Valtuutettujen Black & Decker -huoltoliikkeiden yhteystiedot sekä lisätietoja palveluistamme ja takuuehdoista on Internetissä osoitteessa: **www.2helpU.com**.

Voit rekisteröidä uuden Black & Decker -tuotteesi ja tarkastella tietoja uusista tuotteista ja erikoistarjouksista verkkosivuillamme **www.blackanddecker.fi**. Saat lisätietoja Black & Deckerin tavaramerkistä ja tuotevalikoimastamme osoitteesta **www.blackanddecker.fi**.

Ενδεδειγμένη χρήση

Η χλοοκοπτική μηχανή Black & Decker έχει σχεδιαστεί για το κούρεμα του γκαζόν. Αυτή η μηχανή προορίζεται μόνο για ερασιτεχνική χρήση.

Οδηγίες ασφαλείας

Προειδοποίηση! Κατά τη χρήση μηχανών χωρίς καλώδιο, πρέπει πάντοτε να τηρούνται οι βασικές προφυλάξεις ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένων των παρακάτω, για τον περιορισμό του κινδύνου πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας, τραυματισμού προσώπων και υλικών ζημιών.

- Πριν χρησιμοποιήσετε τη μηχανή διαβάστε προσεχτικά ολόκληρο το εγχειρίδιο.
- Η ενδεδειγμένη χρήση περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο. Τόσο η χρήση εξαρτημάτων ή προσαρτημάτων όσο και η χρήση της μηχανής για εργασίες που δε συνιστώνται σε αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών εγκυμονεί κίνδυνο τραυματισμού.
- Φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο για μελλοντική αναφορά.

Χρήση της μηχανής σας

Προσέχετε πάντα όταν χρησιμοποιείτε τη μηχανή.

- Αυτή η μηχανή δεν προορίζεται για χρήση από νεαρά ή αδύναμα άτομα χωρίς επίβλεψη.
- Η μηχανή δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως παιχνίδι.
- Μην επιτρέπετε σε παιδιά ή ζώα να πλησιάζουν στο χώρο εργασίας ή να αγγίζουν τη μηχανή ή το καλώδιο τροφοδοσίας.
- Όταν η μηχανή χρησιμοποιείται κοντά σε παιδιά είναι απαραίτητη η στενή επιτήρηση.
- Να χρησιμοποιείται σε χώρους χωρίς υγρασία. Φροντίστε να μη βραχεί η μηχανή.
- Μη βυθίζετε τη μηχανή μέσα σε νερό.
- Μην ανοίγετε το περίβλημα του κυρίως τμήματος της μηχανής. Τα εξαρτήματα στο εσωτερικό δεν επιδέχονται επισκευή από το χρήστη.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μηχανή σε περιβάλλον όπου υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, π.χ. παρουσία εύφλεκτων υγρών, αερίων ή σκόνης.
- Για να βγάλετε το φις από την πρίζα μην τραβάτε ποτέ από το καλώδιο. Έτσι θα αποφύγετε τον κίνδυνο φθοράς του φις και του καλωδίου

Μετά τη χρήση

- Όταν δε χρησιμοποιείται, η μηχανή πρέπει να φυλάσσεται σε στεγνό, καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από παιδιά.
- Τα παιδιά δεν πρέπει να έχουν πρόσβαση σε αποθηκευμένες συσκευές.
- Όταν η μηχανή φυλάσσεται ή μεταφέρεται με ένα όχημα, πρέπει να τοποθετείται στο χώρο αποσκευών ή να στερεώνεται ώστε να μη μετακινείται σε περίπτωση απότομων μεταβολών της ταχύτητας ή της κατεύθυνσης του οχήματος.

Έλεγχος και επισκευή

- Πριν από τη χρήση, ελέγξτε τη μηχανή για τυχόν κατεστραμμένα ή ελαττωματικά εξαρτήματα. Ελέγξτε αν υπάρχουν σπασμένα εξαρτήματα, ζημιά σε διακόπτες και οτιδήποτε άλλο που μπορεί να επηρεάσει τη λειτουργία της.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μηχανή, αν κάποιο εξάρτημά της έχει καταστραφεί ή παρουσιάζει ελάττωμα.
- Φροντίστε να γίνει η επισκευή ή η αντικατάσταση των τυχόν ελαττωματικών εξαρτημάτων από εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών.
- Μην επιχειρήσετε ποτέ να αφαιρέσετε ή να αντικαταστήσετε οποιοδήποτε εξάρτημα, εκτός από αυτά που καθορίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο.

Συμπληρωματικές οδηγίες ασφαλείας για τις χλοοκοπτικές μηχανές

- Κρατάτε γερά τη χειρολαβή και με τα δύο χέρια κατά τη λειτουργία της χλοοκοπτικής μηχανής.
- Εάν σε οποιαδήποτε στιγμή είναι απαραίτητο να γείρετε τη χλοοκοπτική μηχανή, βεβαιωθείτε ότι και τα δύο χέρια σας παραμένουν στη θέση χειρισμού ενώ η μηχανή έχει γείρει. Κρατήστε και τα δυο σας χέρια στη θέση χειρισμού μέχρι να επαναφέρετε τη μηχανή στη σωστή θέση στο έδαφος.
- Ποτέ μη φοράτε ακουστικά ραδιοφώνου ή μουσικής όταν χειρίζεστε τη χλοοκοπτική μηχανή.

- Ποτέ μην αποπειραθείτε να πραγματοποιήσετε ρύθμιση του ύψους τροχού όταν το μοτέρ βρίσκεται σε λειτουργία ή ενώ το κλειδί ασφαλείας βρίσκεται στο περίβλημα του διακόπτη.
- Εάν η χλοοκοπτική μηχανή σταματήσει απότομα να λειτουργεί, απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιηθεί η μηχανή, περιμένετε να σταματήσει η λεπίδα και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας πριν δοκιμάσετε να ξεμπλοκάρετε τη χοάνη ή να απομακρύνετε οτιδήποτε από το κάτω μέρος του περιβλήματος.
- Μην πλησιάζετε τα χέρια και τα πόδια σας στην περιοχή κοπής.
- Διατηρείτε τις λεπίδες κοφτερές. Φοράτε πάντοτε προστατευτικά γάντια όταν χειρίζεστε τη λεπίδα της χλοοκοπτικής μηχανής.

- Εάν χρησιμοποιείτε τη σακούλα συλλογής γρασιδιού (5), ελέγχετέ την τακτικά για τυχόν φθορές. Εάν έχει φθαρεί υπερβολικά, αντικαταστήστε με νέα σακούλα για τη δική σας ασφάλεια.
- Επιδείξτε εξαιρετική προσοχή όταν κινείστε προς τα πίσω ή τραβάτε τη χλοοκοπτική μηχανή προς το μέρος σας.
- Μην πλησιάζετε τα χέρια ή τα πόδια σας κοντά ή κάτω από τη χλοοκοπτική μηχανή. Παραμένετε μακριά από τα ανοίγματα κένωσης συνεχώς
- Καθαρίστε την περιοχή όπου θα χρησιμοποιηθεί η χλοοκοπτική μηχανή από αντικείμενα όπως πέτρες, ξύλα, σύρματα, παιγνίδια, κόκαλα κ.λ.π τα οποία μπορούν να εκσφενδονιστούν από τη λεπίδα. Αντικείμενα τα οποία κτυπούν στη λεπίδα μπορούν να προκαλέσουν σοβαρό τραυματισμό σε άτομα. Παραμείνετε πίσω από τη χειρολαβή όταν το μοτέρ βρίσκεται σε λειτουργία.
- Μη χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή όταν είστε ξυπόλητοι ή φοράτε σανδάλια. Φοράτε πάντοτε κλειστά υποδήματα.
- Μην τραβάτε προς τα πίσω τη χλοοκοπτική μηχανή εκτός και εάν είναι απόλυτα απαραίτητο. Πάντοτε κοιτάτε κάτω και προς τα πίσω πριν και όσο κινείστε προς τα πίσω.
- Ποτέ μην κατευθύνετε απορριπτόμενο υλικό προς οποιονδήποτε. Αποφύγετε την απόρριψη υλικού προς κάποιο τοίχο ή άλλο εμπόδιο. Το υλικό μπορεί να εξοστρακιστεί προς το χειριστή. Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιηθεί η χλοοκοπτική μηχανή και να σταματήσει η λεπίδα πριν περάσετε από επιφάνεια με χαλίκια.
- Μη χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή χωρίς ολόκληρη τη σακούλα συλλογής γρασιδιού, το προστατευτικό κένωσης, το πίσω προστατευτικό και άλλες προστατευτικές διατάξεις ασφαλείας στη θέση τους και σε λειτουργία. Περιοδικά ελέγχετε όλα τα προστατευτικά και τις προστατευτικές διατάξεις ασφαλείας για να εξασφαλίζετε ότι βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας και ότι θα λειτουργήσουν σωστά επιτελώντας το σκοπό τους. Αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένο προστατευτικό ή προστατευτική διάταξη ασφαλείας πριν από την περαιτέρω χρήση.
- Ποτέ μην αφήνετε μια χλοοκοπτική μηχανή σε λειτουργία χωρίς επιτήρηση. Να βγάζετε πάντα το κλειδί ασφαλείας εάν πρόκειται να αφήσετε τη μηχανή χωρίς επιτήρηση.
- Πάντοτε απελευθερώνετε την μπάρα λειτουργίας για να σταματήσει το μοτέρ, περιμένετε μέχρι να ακινητοποιηθεί απόλυτα η λεπίδα και αφαιρείτε το κλειδί ασφαλείας, πριν καθαρίσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, αφαιρέσετε τη σακούλα συλλογής γρασιδιού, ξεβουλώσετε το προστατευτικό κένωσης, όταν αφήνετε τη μηχανή και πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε ρύθμιση, επισκευή ή έλεγχο.
- Χρησιμοποιήστε τη χλοοκοπτική μηχανή μόνο στο φως της ημέρας ή σε καλό τεχνητό φωτισμό όταν είναι εύκολα ορατά από το σημείο χειρισμού της χλοοκοπτικής μηχανής αντικείμενα που τυχόν βρίσκονται στην πορεία της λεπίδας.
- Μη χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή όταν βρίσκεστε υπό την επήρεια, οινοπνεύματος ή ναρκωτικών ή όταν είστε κουρασμένοι ή άρρωστοι. Πάντοτε παραμένετε σε εγρήγορση, προσέχετε τι κάνετε και χρησιμοποιείτε την κοινή λογική.
- Αποφεύγετε τα επικίνδυνα περιβάλλοντα. Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή σε υγρό ή βρεγμένο γρασίδι ούτε στη βροχή. Να είστε πάντοτε σίγουροι για το που πατάτε, περπατάτε, μην τρέχετε ποτέ.
- Εάν η χλοοκοπτική μηχανή παρουσιάσει ασυνήθιστες δονήσεις, απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας, περιμένετε να σταματήσει η λεπίδα και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας, στη συνέχεια ελέγξτε αμέσως την αιτία. Οι δονήσεις είναι γενικά προειδοποίηση προβλήματος, δείτε τον οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων για συμβουλές σε περίπτωση μη φυσιολογικών δονήσεων.
- Φοράτε πάντοτε κατάλληλα προστατευτικά ματιών και αναπνοής κατά τη χρήση της χλοοκοπτικής μηχανής.
- Η χρήση αξεσουάρ ή εξαρτημάτων που δε συνιστώνται για χρήση με αυτή τη χλοοκοπτική μηχανή μπορεί να είναι επικίνδυνη. Χρησιμοποιείτε μόνο αξεσουάρ εγκεκριμένα από την Black & Decker.
- Ποτέ μην τεντώνεστε όταν χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή. Να εξασφαλίζετε πάντοτε ότι πατάτε καλά και διατηρείτε την ισορροπία σας όταν χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή.
- Σε εδάφη με κλίση, να κουρεύετε κατά το πλάτος της κλίσης και ποτέ προς τα πάνω και κάτω. Επιδεικνύετε εξαιρετική προσοχή όταν αλλάζετε κατεύθυνση σε εδάφη με κλίση.
- Να προσέχετε για λακκούβες, αυλάκια, πέτρες ή άλλα κρυμμένα αντικείμενα. Το ανώμαλο έδαφος μπορεί να προκαλέσει ατύχημα λόγω ολίσθησης και πτώσης. Τα ψηλά χόρτα μπορεί να κρύβουν εμπόδια.

- Μην κουρεύετε σε βρεγμένο γρασίδι ή υπερβολικά κεκλιμένα εδάφη. Το κακό πάτημα μπορεί να προκαλέσει ατύχημα λόγω ολίσθησης και πτώσης.
- Μην κουρεύετε κοντά σε γκρεμούς, χαντάκια ή πρανή. Μπορεί να παραπατήσετε ή να χάσετε την ισορροπία σας.

Προειδοποιητικά σύμβολα

Επάνω στη μηχανή υπάρχουν τα ακόλουθα προειδοποιητικά σύμβολα:





Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη λειτουργία.



Μην εκθέτετε τη μηχανή στη βροχή ή σε υψηλή υγρασία.



Να βγάζετε πάντοτε το κλειδί ασφαλείας πριν καθαρίσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, αφαιρέσετε τη σακούλα συλλογής γρασιδιού, ξεβουλώσετε το προστατευτικό κένωσης, όταν αφήνετε τη μηχανή ή πριν εκτελέσετε οποιαδήποτε ρύθμιση, επισκευή ή έλεγχο.





Μην επιτρέπετε να πλησιάσουν άλλα άτομα.



Προσέχετε τις αιχμηρές λεπίδες.



Φορέστε προστατευτικά ματιών.



Οι λεπίδες συνεχίζουν να κινούνται και μετά την απενεργοποίηση της μηχανής.

Ασφαλής χρήση ηλεκτρικού ρεύματος



Ο φορτιστής σας φέρει διπλή μόνωση, επομένως δεν απαιτείται σύρμα γείωσης. Ελέγχετε πάντα αν η τάση τροφοδοσίας αντιστοιχεί σε αυτήν που αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών.

Αν το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί φθορά, η αντικατάστασή του πρέπει να γίνει από τον κατασκευαστή ή από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο της Black & Decker, ώστε να μην αποτελέσει κίνδυνο.
Προειδοποίηση! Ποτέ μην επιχειρείτε να αντικαταστήσετε τη μονάδα φορτιστή με έναν κανονικό ρευματολήπτη.

Ασφάλεια τρίτων

- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (στα οποία περιλαμβάνονται και τα παιδιά) με μειωμένες φυσικές, αντιληπτικές ή διανοητικές ικανότητες ή άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, παρά μόνο εφόσον επιτηρούνται ή τους έχουν δοθεί οδηγίες σχετικά με τη χρήση της συσκευής από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους.
- Τα παιδιά πρέπει να επιτηρούνται για να διασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη μηχανή.

Συμπληρωματικές οδηγίες ασφαλείας για τις μπαταρίες και τους φορτιστές

Μπαταρίες

- Μην επιχειρήσετε ποτέ να ανοίξετε τις μπαταρίες για οποιοδήποτε λόγο.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε νερό.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε θερμότητα.
- Μη φυλάσσετε τις μπαταρίες σε μέρη όπου η θερμοκρασία μπορεί να υπερβεί τους 40°C.
- Η φόρτιση πρέπει να γίνεται μόνο σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος μεταξύ 10°C και 40°C.
- Η φόρτιση πρέπει να γίνεται μόνο με το φορτιστή που παρέχεται μαζί με τη συσκευή/εργαλείο. Η χρήση άλλου φορτιστή μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή υπερθέρμανση της μπαταρίας.
- Όταν απορρίπτετε τις μπαταρίες, ακολουθήστε τις οδηγίες που δίνονται στην ενότητα ”Προστασία του περιβάλλοντος”.
- Μην καταστρέφετε/παραμορφώνετε την μπαταρία είτε τρυπώντας ή χτυπώντας την, διότι μπορεί να προκληθεί κίνδυνος τραυματισμού ή πυρκαγιάς.
- Μη φορτίζετε τις κατεστραμμένες μπαταρίες.
- Κάτω από ακραίες συνθήκες, μπορεί να επέλθει διαρροή υγρών μπαταρίας. Αν παρατηρήσετε υγρό πάνω στις μπαταρίες, σκουπίστε το προσεκτικά με ένα πανί. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα.
- Στην περίπτωση επαφής με το δέρμα ή τα μάτια, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες.

Προειδοποίηση! Το υγρό της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή υλικές ζημιές. Στην περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Αν παρουσιαστεί κοκκίνισμα του δέρματος, πόνος ή ερεθισμός, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Στην περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο καθαρό νερό και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Φορτιστές

Ο φορτιστής σας είναι σχεδιασμένος για μια συγκεκριμένη ηλεκτρική τάση. Ελέγχετε πάντα αν η τάση τροφοδοσίας αντιστοιχεί σε αυτήν που αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών.

Προειδοποίηση! Ποτέ μην επιχειρείτε να αντικαταστήσετε τη μονάδα φορτιστή με έναν κανονικό ρευματολήπτη.

- Ο φορτιστής Black & Decker πρέπει να χρησιμοποιείται αποκλειστικά και μόνο για τη φόρτιση της μπαταρίας της συσκευής/του εργαλείου που συνοδεύει. Αν χρησιμοποιηθεί για άλλες μπαταρίες, αυτές μπορεί να εκραγούν, προκαλώντας τραυματισμό και ζημιές.
- Μην επιχειρείτε ποτέ να φορτίσετε μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Αν το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί φθορά, η αντικατάστασή του πρέπει να γίνει από τον κατασκευαστή ή από ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο της Black & Decker, ώστε να μην αποτελέσει κίνδυνο.
- Μην εκθέτετε το φορτιστή σε νερό.
- Μην ανοίγετε το φορτιστή.
- Μην επεμβαίνετε στο φορτιστή.
- Κατά τη φόρτιση, η μηχανή/το εργαλείο/ή μπαταρία πρέπει να βρίσκεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Χαρακτηριστικά

1. Κλειδί ασφαλείας
2. Μπάρα λειτουργίας
3. Μπάρα χειρολαβής
4. Ρυθμιζόμενο ύψος χειρολαβής
5. Σακούλα συλλογής γρασιδιού
6. Αποσπώμενη μπαταρία
7. Ένδειξη ύψους κοπής
8. Μοχλός μπαταρίας
9. Ασφάλεια μπαταρίας
10. Απελευθέρωση ρύθμισης ύψους κοπής
11. Μπουτόν αποθήκευσης χειρολαβής

Συναρμολόγηση

Προειδοποίηση! Πριν από τη συναρμολόγηση, βεβαιωθείτε ότι η μηχανή είναι απενεργοποιημένη και ότι έχετε αφαιρέσει το κλειδί ασφαλείας.

Αποσυσκευασία (εικ. A - C)

- Σηκώστε τη χειρολαβή ώστε να τοποθετηθεί στη θέση της και ασφαλίστε την σφίγγοντας τα δύο μπουτόν αποθήκευσης χειρολαβής (11). Βεβαιωθείτε ότι δεν έχετε μαγκώσει το καλώδιο ρεύματος.

Προειδοποίηση! Σημείο ”μαγκώματος” - για να μη μαγκωθούν τα δάχτυλά σας, κρατήστε τα μακριά από το χώρο μεταξύ των χειρολαβών όταν σηκώνετε ή κατεβάζετε το τμήμα της χειρολαβής.

- Κόψτε προσεκτικά τις πλευρές του κουτιού στο αντίθετο άκρο της χειρολαβής και διπλώστε το πτερύγιο προς τα κάτω όπως υποδεικνύεται.
- Αφού έχετε κόψει την πλευρά του κουτιού και είναι ανοιχτό, αφαιρέστε το υλικό πλήρωσης της συσκευασίας, το φορτιστή, τη σακούλα αξεσουάρ και τη σακούλα συλλογής γρασιδιού και σπρώξτε τη μηχανή ώστε να τη βγάλετε από το κουτί.

Προειδοποίηση! Διατηρείτε τις λεπίδες κοφτερές. Κρατάτε τα μέλη του σώματός σας σε απόσταση από τη λεπίδα.

Ρύθμιση χειρολαβής (εικ. D)

Η χλοοκοπτική σας μηχανή έχει αρκετές ρυθμίσεις του ύψους της χειρολαβής. Για να ρυθμίσετε τη θέση της χειρολαβής στο ύψος που προτιμάτε, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

- Βγάλτε τα εξαγωνικά παξιμάδια και τις ροδέλες (12) που βρίσκονται στη μέση της χειρολαβής χρησιμοποιώντας ένα κλειδί 13 mm (το αντίστοιχο είναι κλειδί 1/2 ίντσας).
- Αφαιρέστε τα μπουλόνια στερέωσης (13).
- Σύρετε την επάνω χειρολαβή μέσα σε μία από τις 3 θέσεις ρύθμισης, ευθυγραμμίζοντας τις οπές στις επάνω και κάτω χειρολαβές.
- Εισαγάγετε τα μπουλόνια στερέωσης (13) με τα εξαγωνικά παξιμάδια και τις ροδέλες (12) και σφίξτε.

Συναρμολόγηση της σακούλας συλλογής γρασιδιού (εικ. E και F)

- Σύρετε τη σακούλα συλλογής γρασιδιού (5) μέσα στο πλαίσιο (14).
- Συναρμολογήστε τα επάνω κλιπ της σακούλας συλλογής γρασιδιού στο πλαίσιο.
- Συναρμολογήστε τα δύο πλευρικά κλιπ στο πλαίσιο και μετά το κάτω κλιπ.

Ρύθμιση του ύψους των τροχών (εικ. G και H)

Η χλοοκοπτική σας μηχανή έχει ως χαρακτηριστικό το σύστημα ρύθμισης του ύψους των τροχών με ένα άγγιγμα της Black & Decker. Αυτό το σύστημα ρυθμίζει ταυτόχρονα και τους τέσσερις τροχούς.

Η μηχανή έχει οκτώ θέσεις ρύθμισης ύψους της λεπίδας (25 mm έως 82 mm). Ανατρέξτε στην κλίμακα και το δείκτη κοπής στο εμπρός μέρος της μηχανής. Ο δείκτης υποδεικνύει τη ρύθμιση ύψους για το κούρεμα του γκαζόν σας. Αυτή τη ρύθμιση μπορείτε να τη χρησιμοποιήσετε ως αναφορά την επόμενη φορά που θα θελήσετε να κουρέψετε το γκαζόν σας στο ίδιο ύψος.

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λεπίδα και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1).
- Για να ανεβάσετε ή να κατεβάσετε το ύψος κοπής, βάλτε την παλάμη του χεριού σας στη θέση ξεκούρασης (15) και με τα δάχτυλά σας, πιέστε προς τα επάνω στη λαβή του δαχτύλου (16) και κρατήστε.
- Ενώ κρατάτε τη λαβή του δαχτύλου (16), ανεβάστε ή κατεβάστε το ύψος κοπής όπως είναι απαραίτητο.
- Όταν η μηχανή βρίσκεται στο απαιτούμενο ύψος, κρατήστε τη στη θέση της έχοντας το αριστερό σας χέρι στην κάτω δεξιά μπάρα χειρολαβής και απελευθερώστε τη λαβή δαχτύλου (16) για να ασφαλίσετε τη ρύθμιση του ύψους.

Σημείωση: Για να βεβαιωθείτε ότι η μηχανή έχει ασφαλίσει σωστά σε μία από τις οκτώ θέσεις, πιέστε προς τα κάτω στη θέση ξεκούρασης αφού έχετε απελευθερώσει στη λαβή δακτύλου.

Αφαίρεση της μπαταρίας (εικ. I)

Μπορείτε να αφαιρέσετε την μπαταρία (6) από τη μηχανή για αποθήκευση/φόρτιση ή να την αφήσετε στη μηχανή για να φορτίσει.

Πριν αφαιρέσετε την μπαταρία:

- Τοποθετήστε τη μηχανή σε επίπεδο έδαφος.
- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη μηχανή, περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λεπίδα και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1).

Για να αφαιρέσετε την μπαταρία:

- Ανασηκώστε το μοχλό (8) και μετά περιστρέψτε τον προς τα πίσω μακριά από την μπαταρία ώστε να ξεκουμπώσει από την ασφάλεια (9). Ανασηκώστε την μπαταρία ώστε να βγει.

Πριν την τοποθέτηση της μπαταρίας, βεβαιωθείτε ότι η μηχανή είναι καθαρή από υπολείμματα βρωμιάς και ο σύνδεσμος του φορτιστή (20) είναι αποσυνδεδεμένος από την μπαταρία (6).

Φόρτιση της μπαταρίας (εικ. J - L)

Σημείωση: Φορτίστε την μπαταρία πριν από την πρώτη χρήση.

Μπορείτε να βγάλετε την μπαταρία από τη μηχανή για να τη φορτίσετε ή μπορεί να φορτιστεί ενώ βρίσκεται στη θέση της.

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λεπίδα και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1).
- Ευθυγραμμίστε τους πράσινους (+) και λευκούς (-) συνδέσμους και εισαγάγετε το φις του φορτιστή (20) στην υποδοχή (17) πάνω στη μηχανή ή αφαιρέστε την μπαταρία και εισαγάγετε το φις του φορτιστή (20) στην υποδοχή (19) πάνω στην μπαταρία.
- Μπορείτε να συνδέσετε το σύνδεσμο του φορτιστή (20) στην υποδοχή της μηχανής με έναν τρόπο.
- Εισαγάγετε το φις 240 Volt του φορτιστή σε μια πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος (εικ. L).
- Η κόκκινη λυχνία (21) πάνω στο φορτιστή (22) θα ανάψει υποδηλώνοντας ότι η μπαταρία φορτίζεται. Εάν είναι αναμμένη η κόκκινη λυχνία, ελέγξτε εάν ο σύνδεσμος του φορτιστή έχει ευθυγραμμιστεί σωστά.
- Όταν ολοκληρωθεί η φόρτιση θα σβήσει η κόκκινη λυχνία (21) και θα ανάψει η πράσινη λυχνία (23).

Θα χρειαστούν περίπου 12 ώρες για να φορτιστεί μία πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία.

Συνιστάται να αφήνετε την μπαταρία ώστε να φορτίζεται μόνιμα ανάμεσα στα διαστήματα εργασιών για άριστη απόδοση κατά την εποχή που χρειάζεται κούρεμα το γκαζόν.

Ο φορτιστής που παρέχεται με αυτό το προϊόν πρέπει να συνδέεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να είναι σωστά προσανατολισμένος σε κάθετη ή επίπεδη θέση τοποθέτησης.

Χρήση

Προειδοποίηση! Αφήστε τη μηχανή να λειτουργήσει με το δικό της ρυθμό. Μην την υπερφορτώνετε.

Κλειδί ασφαλείας

Αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας:

- Οποτεδήποτε αφήνετε τη μηχανή χωρίς επιτήρηση.
- Πριν την καθαρίσετε σε περίπτωση που έχει φράξει.
- Πριν τον έλεγχο, τον καθαρισμό ή την εργασία με τη μηχανή.
- Αφού χτυπήσει σε ξένο αντικείμενο.
- Οποτεδήποτε αρχίζει να δονείται με μη φυσιολογικό τρόπο.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της μηχανής

Προειδοποίηση! Διατηρείτε τις λεπίδες κοφτερές. Μην προσπαθήσετε ποτέ να παρακάμψετε τη λειτουργία αυτού του συστήματος διακόπτη και του κλειδιού ασφαλείας καθώς μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.

Ενεργοποίηση της μηχανής (εικ. M και N)

- Εισαγάγετε το κλειδί ασφαλείας (1) πλήρως μέσα στο περίβλημα του διακόπτη.
- Πιέστε το πλήκτρο (24) στο πλάι του περιβλήματος του διακόπτη.
- Τραβήξτε την μπάρα λειτουργίας (2) προς την μπάρα της χειρολαβής (3).

Απενεργοποίηση της μηχανής (εικ. M και N)

- Για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2).

Όταν η μπάρα λειτουργίας (2) επιστρέψει στην αρχική της θέση θα ενεργοποιήσει τον αυτόματο μηχανισμό ασφαλείας. Σταματάει η ηλεκτρική λειτουργία του μοτέρ και η λεπίδα της χλοοκοπτικής μηχανής θα σταματήσει να περιστρέφεται σε 3 δευτερόλεπτα ή λιγότερο.

Προφυλακτήρας ασφαλείας και πίσω πορτάκι (εικ. O)

Ο προφυλακτήρας ασφαλείας (28) έχει σχεδιαστεί ώστε να ελαχιστοποιεί τη ρίψη πετρών ή άλλων αντικειμένων προς τα πίσω από το κάτω μέρος της μηχανής από τη λεπίδα.

Ο προφυλακτήρας ασφαλείας (28) και το πίσω πορτάκι (25), ελαχιστοποιούν την πιθανότητα ακούσιας επαφής του ποδιού με τη λεπίδα.

Μη χρησιμοποιείτε τη χλοοκοπτική μηχανή χωρίς να είναι στη θέση τους ο προφυλακτήρας ασφαλείας (28) και το πίσω πορτάκι (25).
Προειδοποίηση! Διατηρείτε τις λεπίδες κοφτερές. Μη χρησιμοποιείτε αυτή τη χλοοκοπτική μηχανή χωρίς τη σακούλα συλλογής γρασιδιού ή χωρίς να είναι τοποθετημένο το προσάρτημα για τα ξερά χόρτα καθώς μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός.
Προειδοποίηση! Διατηρείτε τις λεπίδες κοφτερές. Μη λειτουργείτε τη χλοοκοπτική μηχανή εάν δεν έχετε κλείσει το πίσω πορτάκι με το ελατήριο καθώς μπορεί να προκληθεί σοβαρός τραυματισμός. Παραδώστε τη χλοοκοπτική σας μηχανή στο πιο κοντινό κέντρο σέρβις για επισκευή.

Αφαίρεση του προσαρτήματος για τα ξερά χόρτα (εικ. O)

Για να βγάλετε το προσάρτημα για τα ξερά χόρτα (26), να απορρίψετε το γρασίδι ή να πετάξετε το γρασίδι με την προαιρετική χοάνη απόρριψης:

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λεπίδα και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1).
- Ανοίξτε το ελατηριωτό πίσω πορτάκι κένωσης (25) και κρατήστε το ανοιχτό.
- Χρησιμοποιήστε το τσεπάκι της λαβής (27), για να ανασηκώσετε και να βγάλετε το προσάρτημα για τα ξερά χόρτα (26).
- Κλείστε το πίσω πορτάκι κένωσης (25). Βεβαιωθείτε ότι το πίσω πορτάκι κένωσης έχει κλείσει με ασφάλεια.

Τοποθέτηση του προσαρτήματος για τα ξερά χόρτα

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λεπίδα και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1).
- Ανοίξτε το ελατηριωτό πίσω πορτάκι κένωσης (25) και κρατήστε το ανοιχτό.
- Τοποθετήστε το προσάρτημα για τα ξερά χόρτα (26) μέσα στο άνοιγμα μέχρι να τοποθετηθεί πλήρως μέσα στο άνοιγμα κένωσης.
- Κλείστε το πίσω πορτάκι κένωσης (25). Βεβαιωθείτε ότι το πίσω πορτάκι κένωσης έχει κλείσει με ασφάλεια.

Τοποθέτηση της σακούλας συλλογής γρασιδιού (εικ. P και Q)

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή, περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λεπίδα και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1).
- Ανοίξτε το ελατηριωτό πίσω πορτάκι κένωσης (25) σε κάθετη θέση και κρατήστε το ανοιχτό.
- Αφαιρέστε το προσάρτημα για τα ξερά χόρτα (26), εάν υπάρχει.
- Χρησιμοποιήστε τη λαβή (30) πάνω στη σακούλα συλλογής γρασιδιού (5) και τοποθετήστε τη σακούλα ανάμεσα στης λαβές της μηχανής.
- Τοποθετήστε τα άγκιστρα της σακούλας συλλογής γρασιδιού (29) πάνω στη μηχανή (εικ Q).
- Απελευθερώστε το πίσω πορτάκι κένωσης (25).

Συμβουλές για άριστη χρήση

Συμβουλές για κούρεμα του γκαζόν
Σημείωση: Να επιθεωρείτε πάντα την περιοχή όπου θα χρησιμοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και να απομακρύνετε όλες τις πέτρες, ξύλα, σύρματα, κόκαλα και άλλα αντικείμενα τα οποία μπορούν να εκσφενδονιστούν από την περιστρεφόμενη λεπίδα.

- Σε εδάφη με κλίση, να κουρεύετε κατά το πλάτος της κλίσης και ποτέ προς τα πάνω και κάτω. Επιδεικνύετε εξαιρετική προσοχή όταν αλλάζετε κατεύθυνση σε εδάφη με κλίση. Μην κουρεύετε σε υπερβολικά απότομες κλίσεις. Φροντίστε να βρίσκεστε πάντα σε σταθερή θέση.
- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιηθεί η χλοοκοπτική μηχανή όταν διασχίζετε επιφάνεια με χαλίκια καθώς μπορεί να εκσφενδονιστούν πέτρες από την περιστρεφόμενη λεπίδα.
- Ρυθμίστε τη χλοοκοπτική μηχανή στο μεγαλύτερο ύψος κοπής όταν κουρεύετε σε σκληρό έδαφος ή σε ψηλά αγριόχορτα. Η απομάκρυνση υπερβολικής ποσότητας γρασιδιού σε μία φορά μπορεί να προκαλέσει υπερφόρτωση του μοτέρ, η οποία θα σταματήσει τη χλοοκοπτική μηχανή. Ανατρέξτε στον οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων.

Εάν χρησιμοποιήσετε τη σακούλα συλλογής γρασιδιού (5) κατά την εποχή υψηλής βλάστησης, το γρασίδι μπορεί να φράξει το άνοιγμα κένωσης.

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1).
- Βγάλτε τη σακούλα συλλογής γρασιδιού (5) και κουνήστε το γρασίδι στο πίσω μέρος της σακούλας.
- Καθαρίστε τυχόν χορτάρι ή υπολείμματα βρωμιάς τα οποία μπορεί να έχουν συσσωρευτεί στο άνοιγμα κένωσης.
- Επανατοποθετήστε τη σακούλα συλλογής γρασιδιού (5).

Εάν η χλοοκοπτική μηχανή αρχίζει να δονείται με μη φυσιολογικό τρόπο:

- Απελευθερώστε αμέσως την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1) και την μπαταρία (6).
- Ελέγξτε την αιτία της δόνησης. Η δόνηση είναι μία προειδοποίηση. Μη λειτουργήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή μέχρι να γίνει έλεγχος από το σέρβις. Ανατρέξτε στον οδηγό αντιμετώπισης προβλημάτων στο εγχειρίδιο.

Σημείωση: Απελευθερώνετε πάντοτε την μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και βγάζετε το κλειδί ασφαλείας όταν αφήνετε τη μηχανή χωρίς επιτήρηση ακόμη και για μικρό χρονικό διάστημα.

Οι παρακάτω υποδείξεις θα σας βοηθήσουν ώστε η χλοοκοπτική σας μηχανή να λειτουργεί άριστα για αρκετό χρόνο:

- Να πηγαίνετε σιγά σε περιοχές όπου το γρασίδι είναι υπερβολικά υψηλό ή πυκνό.
- Όταν κόβετε ξερά χόρτα, να αποφεύγετε να κόβετε περισσότερο από 38 mm μήκος τη φορά.
- Να αποφεύγετε το κούρεμα του γκαζόν όταν είναι υγρό.
- Να κουρεύετε το γκαζόν συχνά, ειδικά κατά τη διάρκεια περιόδων υψηλής βλάστησης.

Σημείωση: Συνιστάται να φορτίζετε τη χλοοκοπτική σας μηχανή μετά την κάθε χρήση. Η συχνή φόρτιση δε θα βλάψει την μπαταρία και θα εξασφαλίσει ότι η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

Συμβουλές για το κούρεμα των ξερών χόρτων

Η χλοοκοπτική σας μηχανή παρέχεται από την Black & Decker με τοποθετημένο το προσάρτημα για ξερά χόρτα (26). Όταν κουρεύετε ξερά χόρτα, η μηχανή σας είναι σχεδιασμένη να κόβει τις άκρες του γρασιδιού σε μικρά κομματάκια και να τα διανέμει πίσω στο γκαζόν. Υπό φυσιολογικές συνθήκες, θα γίνει η βιοδιάσπαση του ξερού χορταριού γρηγορότερα ώστε το γκαζόν να αποκτήσει τα θρεπτικά συστατικά.

Υποδείξεις για άριστη απόδοση στο κούρεμα των ξερών χορταριών:

- Να αποφεύγετε το κούρεμα του γκαζόν όταν είναι υγρό. Το υγρό γρασίδι μπορεί να σχηματίσει σβόλους οι οποίοι μπορεί να παρεμποδίσουν την εργασία κουρέματος των ξερών και να μειώσουν το χρόνο λειτουργίας. Η καλύτερη ώρα για το κούρεμα του γκαζόν είναι το απόγευμα όταν είναι στεγνό το γκαζόν και η φρεσκοκουρεμένη περιοχή δε θα εκτεθεί στο άμεσο ηλιακό φως.
- Για άριστο κούρεμα των ξερών χορταριών, ρυθμίστε το ύψος κοπής ώστε να αφαιρεί το ένα τρίτο από το μήκος του γρασιδιού, ιδανικά όχι περισσότερο από 38 mm την ίδια φορά. Εάν το γκαζόν είναι πολύ μεγάλο, ίσως είναι απαραίτητο να αυξήσετε το ύψος κοπής για να μειώσετε την προσπάθεια ώθησης και να αποφύγετε την υπερφόρτωση του μοτέρ.
- Για κούρεμα σε πυκνά, ξερά χόρτα, σας συνιστούμε να κουρεύετε πρώτα σε μια υψηλή ρύθμιση ύψους κοπής και κατόπιν να κουρεύετε στο τελικό ύψος ή να κουρεύετε πιο κοντά και πιο αργά.

Για άριστη απόδοση, μην αφήνετε να συσσωρεύεται γρασίδι στο περίβλημα της χλοοκοπτικής μηχανής:

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς η λεπίδα.
- Βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1) και την μπαταρία (6) και γυρίστε τη μηχανή στο πλάι.
- Χρησιμοποιήστε μια μη αιχμηρή ξύστρα για να αφαιρέσετε το συσσωρευμένο γρασίδι στο χώρο της λεπίδας. Προσέχετε τις άκρες της λεπίδας διότι είναι κοφτερές. Καθαρίζετε πιο συχνά όταν κόβετε πυκνό γρασίδι και πάντα μετά από την κάθε χρήση.

Ορισμένα είδη γρασιδιού ή συνθήκες γρασιδιού ίσως απαιτούν το κούρεμα των ξερών χορταριών από την περιοχή για δεύτερη φορά ώστε να γίνει πλήρης αναδιανομή του γρασιδιού σε ολόκληρο το γκαζόν.

Εάν χρειαστεί κούρεμα για δεύτερη φορά, συνιστάται να κουρεύετε κάθετα (κατά μήκος) της πρώτου κουρέματος, αλλά να μην αλλάξετε τη φορά κοπής με κανέναν τρόπο το οποίο σημαίνει με φορά προς τα κάτω.

- Να αλλάζετε τη φορά κοπής από εβδομάδα σε εβδομάδα. Αυτό θα βοηθήσει να αποφευχθεί το χορτάριασμα.

Συντήρηση

Αυτή η μηχανή της Black & Decker έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Η αδιάλειπτη και ικανοποιητική λειτουργία της μηχανής εξαρτάται από τη φροντίδα και τον τακτικό καθαρισμό της.

- Διατηρείτε τη μηχανή καθαρή και στεγνή.

Αφαίρεση και τοποθέτηση της λεπίδας (εικ. R και S)

Προειδοποίηση! Μην αγγίζετε τη λεπίδα πριν βγάλετε το κλειδί ασφαλείας και πριν ακινητοποιηθούν εντελώς οι λεπίδες.

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη μηχανή, περιμένετε μέχρι να σταματήσει η λεπίδα και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1).
- Κόψτε ένα κομμάτι ξύλου (μήκους περίπου 50 mm x 100 mm x 600 mm) για να το χρησιμοποιήσετε ώστε να μην περιστρέφεται η λεπίδα ενώ βγάζετε το παξιμάδι της φλάντζας.
- Γυρίστε τη μηχανή στο πλάι.

Προειδοποίηση! Να φοράτε πάντα γάντια και κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά. Προσέχετε τις άκρες της λεπίδας διότι είναι κοφτερές.

- Τοποθετήστε το ξύλο (31) και βγάλτε το παξιμάδι της φλάντζας (33) με ένα κλειδί 19 mm (32) (εικ. R).
- Βγάλτε τον τετράγωνο μεταλλικό διαχωριστή λεπίδας (34), την τετράγωνη πλαστική μόνωση της λεπίδας (35) και τη λεπίδα (36) (εικ S). Ελέγχετε τη μόνωση της λεπίδας (37) για ζημιές και αντικαταστήστε τη εάν είναι απαραίτητο.

Όταν τοποθετείτε τη λεπίδα, βεβαιωθείτε ότι η πλευρά της λεπίδας που κόβει το γρασίδι βλέπει το έδαφος όταν επαναφέρετε τη μηχανή στην αρχική της όρθια θέση.

- Μετά την τοποθέτηση της λεπίδας, βάλτε τη μόνωση (37) πάνω στη λεπίδα έτσι ώστε τα ανασηκωμένα άκρα στη μία πλευρά να ασφαλίσουν με τις άκρες τις λεπίδας (36).
- Τοποθετήστε το διαχωριστή της λεπίδας (38) έτσι ώστε να εφαρμόσει στα ανασηκωμένα άκρα στην άλλη πλευρά της μόνωσης της λεπίδας (37). Βεβαιωθείτε ότι έχετε ευθυγραμμίσει τα πτερύγια στην οπή της μόνωσης της λεπίδας (38) με τα πτερύγια του άξονα, ώστε η λεπίδα και η μόνωση της λεπίδας να περιστρέφονται μαζί όπως είναι απαραίτητο.
- Τοποθετήστε ένα κομμάτι ξύλο (31) ώστε να μην περιστρέφεται η λεπίδα (εικ. R).
- Τοποθετήστε το παξιμάδι της φλάντζας (33) με τη φλάντζα προς τον τετράγωνο μεταλλικό διαχωριστή της λεπίδας (34) και σφίξτε.

Κοφτερή λεπίδα

Διατηρήστε τη λεπίδα κοφτερή για άριστη απόδοση. Μία εξασθενημένη λεπίδα δεν κόβει το γρασίδι καλά και δεν κουρεύει τα ξερά χορτάρια σωστά.

Προειδοποίηση! Βεβαιωθείτε πάντοτε ότι έχετε βγάλει το κλειδί ασφαλείας.

Προειδοποίηση! Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά ενώ βγάζετε, ακονίζετε και τοποθετείτε τη λεπίδα.

Το καθάρισμα της λεπίδας δύο φορές κάτα τη διάρκεια της εποχής κουρέματος του γκαζόν είναι συνήθως αρκετό υπό κανονικές συνθήκες. Το αμμώδες χώμα κάνει τη λεπίδα να αδρανεί γρήγορα. Εάν το γκαζόν σας έχει αμμώδες έδαφος απαιτείται συχνότερο ακόνισμα της λεπίδας.

- Να αντικαθιστάτε αμέσως λυγισμένες ή κατεστραμμένες λεπίδες.

Όταν ακονίζετε τη λεπίδα:

- Βεβαιωθείτε ότι η λεπίδα παραμένει ακίνητη.
- Ακονίζετε τη λεπίδα στην αρχική της γωνία κοπής.
- Ακονίζετε τις άκρες κοπής και από τις δύο πλευρές της λεπίδας, αφαιρώντας ίσες ποσότητες υλικού και από τα δύο άκρα.

Για να ακονίσετε μια λεπίδα σε μέγγενη (εικ. T)

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς η λεπίδα.
- Βγάλτε το κλειδί ασφαλείας (1) και την μπαταρία (6) και γυρίστε τη μηχανή στο πλάι.
- Βγάλτε τη λεπίδα (36) από τη μηχανή, δείτε τις οδηγίες για την αφαίρεση και τοποθέτηση των λεπίδων.

Προειδοποίηση! Φορέστε κατάλληλα προστατευτικά γυαλιά και γάντια και προσέξτε τις κοφτερές άκρες της λεπίδας.

- Βάλτε τη λεπίδα (36) σε μια μέγγενη.
- Λιμάρετε προσεκτικά τις κοφτερές άκρες της λεπίδας με μια οδοντωτή λίμα ή με πέτρα ακονίσματος, κρατώντας την αρχική άκρη κοπής.
- Ελέγξτε την ισορροπία της λεπίδας, δείτε τις οδηγίες για την ισορροπία της λεπίδας.
- Τοποθετήστε τη λεπίδα (36) στη μηχανή και σφίξτε γερά, δείτε τις οδηγίες για την αφαίρεση και τοποθέτηση των λεπίδων.

Ισορροπία της λεπίδας (εικ. U)

- Ελέγξτε την ισορροπία της λεπίδας τοποθετώντας στην κεντρική της οπή πάνω σε ένα καρφί ή σε ένα κατσαβίδι με στρογυλή κεφαλή που έχει σφηνωθεί οριζόντια σε μέγγενη. Εάν το ένα άκρο της λεπίδας περιστρέφεται προς τα κάτω, λιμάρετε αυτό το άκρο μέχρι να ισορροπήσει η λεπίδα.

Λίπανση

Δεν απαιτείται λίπανση. Μη λιπαίνετε τους τροχούς. Έχουν πλαστική επίστρωση η οποία δε χρειάζεται λίπανση.

Καθαρισμός

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς η λεπίδα.
- Αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας.
- Για τον καθαρισμό της μηχανής, χρησιμοποιήστε αποκλειστικά ήπιο σαπούνι και υγρό πανί.
- Χρησιμοποιήστε ένα μη αιχμηρό εργαλείο για να καθαρίσετε τυχόν κορυφές γρασιδιού που έχουν συσσωρευτεί στο κάτω μέρος της μηχανής.
- Αφού τη χρησιμοποιήσετε αρκετές φορές, ελέγξτε όλους τους εκτεθειμένους συνδέσμους εάν είναι σφιγμένοι καλά.

Προστασία από τη διάβρωση

Λιπάσματα και άλλα χημικά κήπου περιέχουν στοιχεία που μπορούν να επιταχύνουν σε μεγάλο βαθμό τη διάβρωση των μετάλλων. Εάν κουρεύετε γκαζόν σε περιοχές όπου έχουν χρησιμοποιηθεί λιπάσματα ή χημικά, πρέπει να καθαρίζετε αμέσως μετά τη μηχανή ως ακολούθως:

- Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας (2) για να απενεργοποιήσετε τη χλοοκοπτική μηχανή και περιμένετε μέχρι να σταματήσει εντελώς η λεπίδα.
- Αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας (1).
- Σκουπίστε όλα τα εκτεθειμένα μέρη με ένα υγρό πανί.

Μεταφορά και αποθήκευση

Προειδοποίηση! Η περιστρεφόμενη λεπίδα μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό. Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη μηχανή και βγάλτε το κλειδί ασφαλείας πριν ανασηκώσετε, μεταφέρετε ή αποθηκεύσετε τη μηχανή. Αποθηκεύστε σε δροσερό μέρος.

Σημείωση: Η μηχανή δε θα είναι τόσο βαριά για να τη σηκώσετε εάν έχετε βγάλει πρώτα την μπαταρία. Μη χρησιμοποιείτε την ασφάλεια ως μέσο ανύψωσης της μηχανής.

Αποθήκευση εκτός εποχής

Σε θερμά κλίματα, για να εξασφαλίσετε άριστη απόδοση συνιστάται να παραμένει η μπαταρία σε συνεχή φόρτιση.

Μπορείτε να αποθηκεύσετε την μπαταρία με αποσυνδεδεμένο το φορτιστή εάν τηρούνται οι παρακάτω συνθήκες.

- Η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη πριν την αποθήκευση.
- Η μέση θερμοκρασία του χώρου αποθήκευσης είναι κάτω από τους 10°C και (50°C).

Συμβουλές για άριστη χρήση

Σημείωση: Η διάρκεια αποθήκευσης είναι λιγότερο από έξι μήνες.

Πρέπει πρώτα να κουρεύετε το γκαζόν την άνοιξη όταν το γρασίδι βρίσκεται σε ύψος περίπου 63 mm έως 76 mm. Εάν κουρεύετε το γκαζόν πολύ νωρίτερα από την εποχή που πρέπει, εμποδίζετε την ανανέωση των ριζών του γρασιδιού, που συμβαίνει κάθε άνοιξη. Πρέπει να κουρεύετε το νέο γρασίδι όταν βρίσκεται σε ύψος περίπου 63 mm.

Μην αφαιρείτε πάρα πολύ γρασίδι σε μία φορά, ποτέ περισσότερο από το 1/3 του ύψους του φύλλου κατά τη διάρκεια του κάθε κουρέματος. Εάν κουρεύετε το γκαζόν πάρα πολύ κοντό ”στρεσάρονται” τα ευαίσθητα φύλλα του γκαζόν, με αποτέλεσμα οι ρίζες να μην αναπτύσσονται σε βάθος, έτσι ώστε το γκαζόν σας να φτάνει πιο δύσκολα το νερό στο έδαφος.

Να κουρεύετε το γκαζόν σας όταν είναι στεγνό για να αποφύγετε το σχηματισμό σβόλων από το υγρό γρασίδι. Εάν έχετε επιλογή, η ιδανική ώρα για το κούρεμα του γκαζόν είναι αργά το απόγευμα, όχι μόνο γιατί το γκαζόν είναι στεγνό, αλλά επειδή η ευαίσθητη, φρεσκοκουρεμένη περιοχή του γκαζόν δε θα εκτεθεί στο άμεσο ηλιακό φως.

Διατηρήστε τη λεπίδα κουρέματος κοφτερή για άριστη κοπή. Με τον τρόπο αυτό βελτιώνεται η απόδοση της μηχανής καθώς επίσης και η εμφάνιση του γκαζόν σας. Μία στομωμένη λεπίδα θρυμματίζει και τσακίζει τις άκρες του γρασιδιού. Αυτό βλάπτει την υγιή ανάπτυξη του γκαζόν σας και γίνεται επιρρεπές στις ασθένειες του γρασιδιού. Εάν οι άκρες του γρασιδιού τσακιστούν, το γκαζόν παίρνει ένα καφετί χρώμα που το κάνει να φαίνεται ”αρρωστημένο”. Μία στομωμένη λεπίδα μπορεί επίσης να τραβήξει προς τα έξω τους νέους σπόρους του γρασιδιού.

Προσπαθήστε να κουρεύετε το γκαζόν σας σε ένα σταθερό ύψος. Παρόλο που υπάρχουν φορές που θα πρέπει να ποικίλλει το ύψος του κουρέματος με την αλλαγή των εποχών, ένα σταθερό ύψος κουρέματος κάνει το γκαζόν πιο υγιές, πιο όμορφο και με γενικά λιγότερα αγριόχορτα. Να κουρεύετε το γκαζόν συχνά, κατά τις περιόδους υψηλής βλάστησης. Το συχνό κούρεμα του γκαζόν σας εξασφαλίζει ότι δε θα εμφανιστεί το χαμηλότερο, λιγότερο όμορφο μέρος του γρασιδιού.

Εάν το γκαζόν σας έχει μεγαλώσει πάρα πολύ, για παράδειγμα κατά τη διάρκεια των διακοπών, κουρέψτε το με τη λεπίδα σε ύψος μιας ή δύο θέσεων πιο ψηλά από το κανονικό. Ένα δεύτερο πέρασμα στο συνηθισμένο ύψος κουρέματος λίγες μέρες αργότερα θα επαναφέρει το γκαζόν σας πίσω στο πρόγραμμά του. Η αλλαγή του ύψους κοπής είναι κάτι απλό με τη ρύθμιση του ύψους των τροχών με ένα άγγιγμα της Black & Decker, η οποία συγχρόνως ρυθμίζει και τους τέσσερις τροχούς ταυτόχρονα.

Την άνοιξη ή το φθινόπωρο ή μετά από διακοπή στο πρόγραμμα κουρέματος, το γρασίδι θα είναι μεγαλύτερο και πιο πυκνό. Εάν το μοτέρ συνεχώς επιβραδύνει κατά τη διάρκεια του κουρέματος, προσπαθήστε να ρυθμίσετε τους τροχούς για μεγαλύτερο ύψος κοπής. Η υπερφόρτωση του μοτέρ μπορεί να προκαλέσει ανομοιογενές κούρεμα, γρηγορότερη εξάντληση της μπαταρίας και επίσης μπορεί το μοτέρ να σταματήσει.

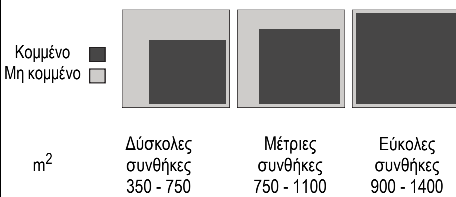
Υπάρχουν τρεις καλοί τρόποι για να βελτιώσετε την εμφάνιση του γκαζόν σας: Να αλλάζετε συχνά την κατεύθυνση της φοράς κουρέματος, να κουρεύετε οριζόντια στις πλαγιές των λόφων, (αυτή είναι επίσης μία καλή πρακτική ασφαλείας) και μην ξεχνάτε να περνάτε από το ίδιο σημείο που έχετε κουρέψει σε κάθε πέρασμα.

Να κουρεύετε πάντα γρασίδι έτσι ώστε οι κορυφές του να απορρίπτονται πάνω στο κομμένο γκαζόν. Με αυτό τον τρόπο το γκαζόν σας θα φαίνεται φρέσκο αποφεύγοντας το σχηματισμό ”κομμένου γρασιδιού” το οποίο θα σκουρύνει και θα φαίνεται άσχημο. Αυτή η μέθοδος επίσης διατηρεί τη φόρτιση της μπαταρίας σας, εξασφαλίζοντας ότι θα χρησιμοποιήσετε όσο το δυνατόν περισσότερο τη μηχανή της Black & Decker χωρίς καλώδιο.

Κατά τη διάρκεια των εποχών άνοιξης και φθινοπώρου, όταν το γκαζόν είναι μεγαλύτερο και πυκνότερο, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη μηχανή σας χωρίς να έχετε την μπαταρία πλήρως φορτισμένη (π.χ. η πράσινη λυχνία ένδειξης φόρτισης είναι αναμμένη). Αυτό θα σας βοηθήσει να κάνετε σύντομες εργασίες κουρέματος, ωστόσο δε συνιστούμε να γίνεται συχνά. Η μπαταρία και η μηχανή έχουν πολύ καλύτερη απόδοση όταν είναι πλήρως φορτισμένες.

ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΟΠΗΣ

Το αποτέλεσμα εξαρτάται από το πόσο υγρό είναι το γρασίδι, από το ύψος του και από το ρυθμό ώθησης της μηχανής



m^2	Δύσκολες συνθήκες	Μέτριες συνθήκες	Εύκολες συνθήκες
	350 - 750	750 - 1100	900 - 1400

Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε περίπτωση που η μηχανή σας δε λειτουργεί σωστά, ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες. Αν αυτό δεν σας βοηθήσει να επιλύσετε το πρόβλημα, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με το πλησιέστερο κέντρο επισκευών της Black & Decker.

Πρόβλημα	Λύση
Η μηχανή δε λειτουργεί όταν η μπάρα λειτουργίας είναι ενεργοποιημένη	Ελέγξτε για να βεβαιωθείτε ότι έχετε τοποθετήσει και πλήρως ασφαλίσει το κλειδί ασφαλείας και ότι έχετε πατήσει εντελώς το πλήκτρο στο περίβλημα του διακόπτη. Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη μηχανή. Βγάλτε το κλειδί ασφαλείας, γυρίστε τη μηχανή ανάποδα και ελέγξτε ότι η λεπίδα περιστρέφεται ελεύθερα. Ελέγξτε ότι η μπαταρία δεν έχει υπολείμματα βρωμιάς και ότι είναι συνδεδεμένη σωστά. Είναι η μπαταρία πλήρως φορτισμένη; Συνδέστε στο φορτιστή και περιμένετε μέχρι να ανάψει η πράσινη λυχνία.
Το μοτέρ σταματάει ενώ κουρεύετε το γκαζόν	Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη μηχανή. Αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας. Γυρίστε τη μηχανή ανάποδα και ελέγξτε ότι η λεπίδα είναι ελεύθερη να λειτουργήσει. Αυξήστε το ύψος κοπής των τροχών στην υψηλότερη θέση και ξεκινήστε το κούρεμα. Ελέγξτε ότι η μπαταρία δεν έχει υπολείμματα βρωμιάς και ότι είναι συνδεδεμένη σωστά. Είναι η μπαταρία πλήρως φορτισμένη; Συνδέστε στο φορτιστή και περιμένετε μέχρι να ανάψει η πράσινη λυχνία. Πηγαίνετε αργά ή αυξήστε το ύψος κοπής.

Πρόβλημα	Λύση
Η μηχανή λειτουργεί αλλά η απόδοση κοπής δεν είναι ικανοποιητική ή δεν κόβει ολόκληρο το γκαζόν.	Είναι η μπαταρία πλήρως φορτισμένη; Συνδέστε στο φορτιστή και περιμένετε μέχρι να ανάψει η πράσινη λυχνία. Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη μηχανή. Αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας και την μπαταρία. Γυρίστε τη μηχανή ανάποδα και ελέγξτε. ◆ Εάν η λεπίδα είναι κοφτερή - διατηρήστε τη λεπίδα κοφτερή. ◆ Το κάτω μέρος και ελευθερώστε τη χοάνη εάν έχει φράξει. Μπορεί το ύψος των τροχών να έχει ρυθμιστεί πολύ χαμηλά για την κατάσταση του γκαζόν. Αυξήστε το ύψος κοπής.
Είναι δύσκολο να σπρώξετε τη μηχανή	Αυξήστε το ύψος κοπής ώστε η μηχανή να μη σέρνεται πάνω στο γκαζόν. Ελέγξτε τον κάθε τροχό εάν περιστρέφεται ελεύθερα.
Η μηχανή κάνει ασυνήθιστο θόρυβο και δονείται	Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη μηχανή. Αφαιρέστε το κλειδί ασφαλείας και την μπαταρία. Γυρίστε τη μηχανή στο πλάι και ελέγξτε τη λεπίδα για να βεβαιωθείτε ότι δεν έχει λυγίσει ή υποστεί ζημιά. Εάν η λεπίδα έχει υποστεί ζημιά, αντικαταστήστε την με μία άλλη λεπίδα της Black & Decker: Εάν το κάτω μέρος της μηχανής έχει υποστεί ζημιά, παραδώστε τη μηχανή σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών της Black & Decker. Εάν δεν υπάρχει ορατή ζημιά στη λεπίδα και η μηχανή ακόμη δονείται: ◆ Απελευθερώστε την μπάρα λειτουργίας για να απενεργοποιήσετε τη μηχανή, βγάλτε το κλειδί ασφαλείας και την μπαταρία και απελευθερώστε τη λεπίδα. ◆ Περιστρέψτε τη λεπίδα κατά 180° και σφίξτε. ◆ Εάν η μηχανή ακόμη δονείται, παραδώστε την σε ένα εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών της Black & Decker.

Σημείωση: Εάν η κόκκινη λυχνία παραμένει αναμμένη αφού η μπαταρία έχει φορτιστεί για 24 ώρες για πρώτη φορά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη μηχανή. Η μπαταρία μπορεί να χρειάζεται ρύθμιση και να απαιτεί κάποιους κύκλους φόρτισης και αποφόρτισης πριν η ενδεικτική λυχνία γίνει πράσινη.

Προστασία του περιβάλλοντος



Ξεχωριστή περισυλλογή. Αυτό το προϊόν δεν πρέπει να απορρίπτεται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα.

Εάν κάποια μέρα διαπιστώσετε ότι το προϊόν σας Black & Decker χρειάζεται αντικατάσταση ή ότι δεν το χρειάζεστε άλλο, μην το απορρίψετε μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα αλλά κάντε αυτό το προϊόν διαθέσιμο για ξεχωριστή περισυλλογή.



Η ξεχωριστή περισυλλογή των μεταχειρισμένων προϊόντων και των υλικών συσκευασίας επιτρέπει την ανακύκλωση και επαναχρησιμοποίηση των υλικών. Με την επαναχρησιμοποίηση των ανακυκλωμένων υλικών αποτρέπεται η μόλυνση του περιβάλλοντος και μειώνεται η ζήτηση πρώτων υλών.

Οι κανονισμοί που ισχύουν στην περιοχή σας ενδέχεται να προβλέπουν την ξεχωριστή περισυλλογή των ηλεκτρικών συσκευών που προέρχονται από νοικοκυριά σε δημοτικές εγκαταστάσεις ή από τον έμπορο όταν αγοράσετε ένα καινούργιο προϊόν.

Η Black & Decker δίνει τη δυνατότητα ανακύκλωσης των προϊόντων της που έχουν συμπληρώσει τη διάρκεια ζωής τους. Για να χρησιμοποιήσετε αυτήν την υπηρεσία, επιστρέψτε το προϊόν σας σε οποιοδήποτε εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών, όπου θα το παραλάβουν εκ μέρους μας.

Ενημερωθείτε για το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών της περιοχής σας, επικοινωνώντας με τα γραφεία της Black & Decker στη διεύθυνση που αναγράφεται στο εγχειρίδιο. Επίσης, μια λίστα με τα εξουσιοδοτημένα κέντρα επισκευών της Black & Decker και πλήρεις λεπτομέρειες για τις υπηρεσίες που παρέχονται μετά την πώληση καθώς και στοιχεία επικοινωνίας υπάρχουν στο Διαδίκτυο, στη διεύθυνση: **www.2helpU.com**.

Μπαταρίες



Στο τέλος της ωφέλιμης ζωής τους, απορρίψτε τις μπαταρίες με την πρέπουσα φροντίδα για το περιβάλλον μας:

- Μη βραχυκυκλώνετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας.
- Μην απορρίπτετε την(τις) μπαταρία(ες) στη φωτιά, επειδή μπορεί να προκληθεί κίνδυνος προσωπικού τραυματισμού ή έκρηξη.
- Χρησιμοποιήστε τη μηχανή μέχρι να αδειάσει εντελώς η μπαταρία και στη συνέχεια αφαιρέστε την από τη μηχανή.

Οι μπαταρίες είναι ανακυκλώσιμες. Τοποθετήστε την(τις) μπαταρία(ες) σε κατάλληλη συσκευασία για να εξασφαλίσετε ότι οι ακροδέκτες δεν μπορούν να βραχυκυκλώσουν. Παραδώστε τις σε οποιονδήποτε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο επισκευών ή στον πλησιέστερο σταθμό ανακύκλωσης της περιοχής σας.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		GRC4700 H1
Τάση	Vdc	36
Ισχύς εισόδου	W	750
Ταχύτητα χωρίς φορτίο	min^{-1}	3600
Ρύθμιση του ύψους	mm	25-82
Μήκος λεπίδας	mm	470
Βάρος	kg	35

Μπαταρία		**A1036 SLA**
Τάση	Vdc	36
Χωρητικότητα	Ahr	10
Βάρος	kg	11,5

Φορτιστής		**EPTCA-P360080V**
Τάση εισόδου	Vac	220-240
Τάση εξόδου	Vdc	36
Ρεύμα εξόδου	A	0,8
Χρόνος φόρτισης κατά προσέγγιση	hr	12
Βάρος	kg	0,35

Σταθμισμένη χειροβραχιονική δόνηση σύμφωνα με EN 768: ahw <2,5 m/s

Δήλωση συμμόρφωσης με την Ευρωπαϊκή Κοινότητα

ΟΔΗΓΙΑ ΠΕΡΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΟΔΗΓΙΑ ΓΙΑ ΘΟΡΥΒΟΥΣ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ



GRC4700

Η Black & Decker δηλώνει ότι τα προϊόντα αυτά που περιγράφονται στα ”τεχνικά χαρακτηριστικά” συμμορφώνονται με την:
98/37/ΕΚ (έως 28 Δεκ. 2009),
2006/42/ΕΚ (από 29 Δεκ. 2009),
EN60335-1, EN50338

2000/14/ΕΚ, Χλοοκοπτική μηχανή, L ≤ 50cm, Παράρτημα VI,
KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310,
6812 AR Arnhem P.O.Box 5185, 6802 ED Arnhem, Ολλανδία
Αρ. ID Διακοινωμένου Οργανισμού του Λουξεμβούργου: 0344

Στάθμη ηχητικής ισχύος σύμφωνα με 2000/14/ΕΚ (Άρθρο 12, Παράρτημα III, L ≤ 50cm):
L_{WA} (μετρημένη ηχητική ισχύς) 90 dB
αβεβαιότητα (*K*) 3 dB(A)
L_{WA} (εγγυημένη ηχητική ισχύς) 95 dB
αβεβαιότητα (*K*) 3 dB(A)

Αυτά τα προϊόντα συμμορφώνονται επίσης με την Οδηγία 2004/108/ΕΚ. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλείστε να επικοινωνήσετε με την Black & Decker στην παρακάτω διεύθυνση ή να ανατρέξετε στο πίσω μέρος του εγχειριδίου.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση του τεχνικού φακέλου και δηλώνει τα παρόντα εκ μέρους της Black & Decker.

K. Hewitt

Kevin Hewitt
Αντιπρόεδρος παγκόσμιας μηχανικής
Black & Decker Europe,
210 Bath Road, Slough,
Berkshire, SL1 3YD
Ηνωμένο Βασίλειο
7-12-2009

Εγγύηση

H Black & Decker είναι σίγουρη για την ποιότητα των προϊόντων της και παρέχει μια εξαιρετική εγγύηση. Η παρούσα γραπτή εγγύηση αποτελεί πρόσθετο δικαίωμά σας και δεν ζημιώνει τα νόμιμα δικαιώματά σας. Η εγγύηση ισχύει εντός της επικράτειας των Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ευρωπαϊκής Ζώνης Ελευθέρων Συναλλαγών.

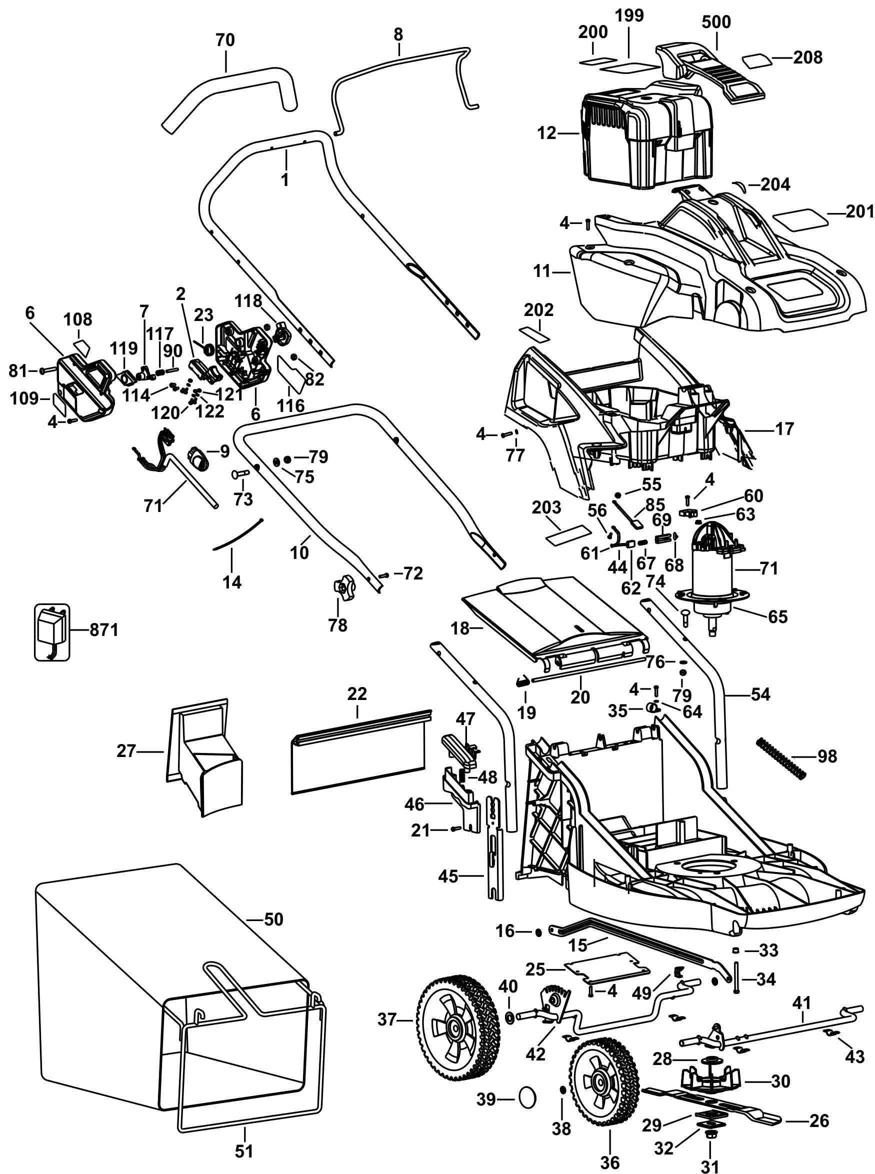
Σε περίπτωση που κάποιο προϊόν της Black & Decker παρουσιάσει βλάβη εξαιτίας ελαττωματικών υλικών, ποιότητας εργασίας ή έλλειψης συμφωνίας με τις προδιαγραφές εντός 24 μηνών από την ημερομηνία αγοράς, η Black & Decker εγγυάται την αντικατάσταση των ελαττωματικών τμημάτων, την επισκευή προϊόντων που έχουν υποστεί εύλογη φθορά λόγω χρήσης ή την αντικατάσταση των προϊόντων προκειμένου να εξασφαλίσει την ελάχιστη ενόχληση στους πελάτες της, εκτός εάν:

- Το προϊόν έχει χρησιμοποιηθεί σε εργασιακό, επαγγελματικό περιβάλλον ή έχει ενοικιαστεί.
- Έχει γίνει εσφαλμένη χρήση του προϊόντος ή έχει παραμεληθεί.
- Το προϊόν έχει υποστεί βλάβη από άλλα αντικείμενα, από ουσίες ή λόγω ατυχήματος.
- Έχει γίνει προσπάθεια επισκευής από μη εξουσιοδοτημένα κέντρα επισκευών ή από προσωπικό που δεν ανήκει στο προσωπικό της Black & Decker.

Για να ισχύσει η εγγύηση, πρέπει να υποβάλετε απόδειξη αγοράς στον πωλητή ή το εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών. Ενημερωθείτε για το πλησιέστερο εξουσιοδοτημένο κέντρο επισκευών της περιοχής σας, επικοινωνώντας με τα γραφεία της Black & Decker στη διεύθυνση που αναγράφεται στο εγχειρίδιο. Επίσης, μια λίστα με τα εξουσιοδοτημένα κέντρα επισκευών της Black & Decker και πλήρεις λεπτομέρειες για τις υπηρεσίες που παρέχονται μετά την πώληση καθώς και στοιχεία επικοινωνίας υπάρχουν στο Διαδίκτυο, στη διεύθυνση: **www.2helpU.com**.

Παρακαλούμε επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας **www.blackanddecker.eu** για να καταχωρήσετε το νέο σας προϊόν Black & Decker και για να ενημερώνεστε για τα νέα προϊόντα και τις ειδικές προσφορές. Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη μάρκα Black & Decker και τη σειρά των προϊόντων μας θα βρείτε στη διεύθυνση **www.blackanddecker.eu**.

BLACK & DECKER	GRC4700	TYP. H1



E15823	www.2helpU.com	19 - 10 - 09

ENGLISH

Do not forget to register your product!

www.blackanddecker.co.uk/productregistration

Register your product online at **www.blackanddecker.co.uk/productregistration** or send your name, surname and product code to Black & Decker in your country.

DEUTSCH

Vergessen Sie nicht, Ihr Produkt registrieren zu lassen!

www.blackanddecker.de/productregistration

Lassen Sie Ihr Produkt unter **www.blackanddecker.de/productregistration** online registrieren oder schicken Sie Ihren Nachnamen, Vornamen und den Produktcode an Black & Decker in Ihrem Land.

FRANÇAIS

N’oubliez pas d’enregistrer votre produit !

www.blackanddecker.fr/productregistration

Enregistrez votre produit en ligne sur **www.blackanddecker.fr/productregistration** ou envoyez vos nom, prénom et code produit à Black & Decker dans votre pays.

ITALIANO

Non dimenticate di registrare il prodotto!

www.blackanddecker.it/productregistration

Registrate il prodotto online su **www.blackanddecker.it/productregistration** o inviate nome, cognome e codice del prodotto al centro Black & Decker del vostro paese.

NEDERLANDS

Vergeet niet uw product te registreren!

www.blackanddecker.nl/productregistration

U kunt uw product online registreren op **www.blackanddecker.nl/productregistration** of u kunt uw voornaam, achternaam en productcode opsturen naar Black & Decker in uw land.

ESPAÑOL

¡No olvide registrar su producto!

www.blackanddecker.es/productregistration

Registre su producto on-line en **www.blackanddecker.es/productregistration** o envíe su nombre, apellidos y código de producto a Black & Decker en su país.

PORTUGUÊS

Não se esqueça de registar o seu produto!

www.blackanddecker.pt/productregistration

Registe o seu produto online em **www.blackanddecker.pt/productregistration** ou envie o seu nome, apelido e código do produto para a Black & Decker no seu país.

SVENSKA

Glöm inte att registrera produkten!

www.blackanddecker.se/productregistration

Registrera produkten online på **www.blackanddecker.se/productregistration** eller skicka namn och produktkod till Black & Decker i landet du bor i.

NORSK

Ikke glem å registrere produktet ditt!

www.blackanddecker.no/productregistration

Registrer produktet ditt online på **www.blackanddecker.no/productregistration**, eller send ditt navn, etternavn og produktkode til Black & Decker i ditt eget land.

DANSK

Glem ikke at registrere dit produkt!

www.blackanddecker.dk/productregistration

Registrer dit produkt på internettet på: **www.blackanddecker.dk/productregistration** eller send dit navn, efternavn og produktkode til Black & Decker i dit eget land.

SUOMI

Muistathan rekisteröidä tuotteesi!

www.blackanddecker.fi/productregistration

Rekisteröi tuotteesi verkossa osoitteessa **www.blackanddecker.fi/productregistration** tai lähetä etunimesi, sukunimesi ja tuotekoodi oman maasi Black & Decker -edustajalle.

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Μην ξεχάσετε να καταχωρίσετε το προϊόν σας!

www.blackanddecker.gr/productregistration

Καταχωρίστε το προϊόν σας σε σύνδεση στη σελίδα **www.blackanddecker.gr/productregistration** ή στείλτε το όνομα, επίθετο σας και τον κωδικό πριονωτός στη Black & Decker στη χώρα σας.

België/Belgique	Black & Decker (Belgium) N.V. Nieuwlandlaan 321 3200 Aarschot	Tel. Fax	016 68 91 00 016 68 91 11
Danmark	Black & Decker Sluseholmen 2-4, 2450 København SV Internet: www.blackanddecker.dk	Tel. Fax	70 20 15 10 70 22 49 10
Deutschland	Black & Decker GmbH Black & Decker Str. 40, D - 65510 Idstein	Tel. Fax	06126/21 - 0 06126/21 29 80
Ελλάδα	Black & Decker (Ελλάς) A.E. Στράβωνος 7 & Λεωφ. Βουλιαγμένης 159 166 74 Γλυφάδα - Αθήνα	Τηλ. Φαξ www.blackanddecker.eu	210 8981616 210 8983285
España	Black & Decker Ibérica, S.C.A. Parc de Negocis “Mas Blau” Edificio Muntadas, c/Bergadá, 1, Of. A6 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	Tel. Fax	934 797 400 934 797 419
France	Black & Decker (France) S.A.S. B.P. 21, 69571 Dardilly Cédex	Tel. Fax	04 72 20 39 20 04 72 20 39 00
Helvetia	ROFO AG Gewerbezone Seeblick 3213 Kleinbösingen	Tel. Fax	026-6749391 026-6749394
Italia	Black & Decker Italia SpA Viale Elvezia 2 20052 Monza (MI)	Tel. Fax Numero verde	039-23871 039-2387592/2387594 800-213935
Nederland	Black & Decker Benelux Joulehof 12, 4622 RG Bergen op Zoom	Tel. Fax	0164 - 283000 0164 - 283100
Norge	Black & Decker (Norge) A/S Postboks 4814, Nydalen, 0422 Oslo Internet: www.blackanddecker.no	Tlf. Fax	22 90 99 00 22 90 99 01
Österreich	Black & Decker Vertriebsges.m.b.H Oberlaaerstraße 246, A1100 Wien	Tel. Fax	01 66116-0 01 66116-14
Portugal	Black & Decker Rua Egas Moniz 173 S. João do Estoril 2766-651 Estoril	Tel. Fax	214667500 214667580
Suomi	Black & Decker Oy Keilasatama 3, 02150 Espoo	Puh. Faksi	010 400 430 (09) 2510 7100
	Black & Decker Oy, Kägelhamnen 3, 02150 Esbo	Tel. Fax	010 400 430 (09) 2510 7100
Sverige	Black & Decker AB Fabriksg. 7, 412 50 Göteborg	Tel. Fax	031-68 60 60 031-68 60 80
United Kingdom	Black & Decker 210 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3YD	Tel. Fax Helpline	01753 511234 01753 551155 01753 574277
Middle East & Africa	Black & Decker (Overseas) A.G. PB 5420, Dubai, United Arab Emirates	Tel. Fax	+971 4 2826464 +971 4 2826466